

Este texto es exclusivamente un instrumento de documentación y no surte efecto jurídico. Las instituciones de la UE no asumen responsabilidad alguna por su contenido. Las versiones auténticas de los actos pertinentes, incluidos sus preámbulos, son las publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea, que pueden consultarse a través de EUR-Lex. Los textos oficiales son accesibles directamente mediante los enlaces integrados en este documento

► B REGLAMENTO (CE) N° 1333/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
de 16 de diciembre de 2008
sobre aditivos alimentarios
(Texto pertinente a efectos del EEE)
(DO L 354 de 31.12.2008, p. 16)

Modificado por:

		Diario Oficial		
		n°	página	fecha
► <u>M1</u>	Reglamento (UE) n° 238/2010 de la Comisión de 22 de marzo de 2010	L 75	17	23.3.2010
► <u>M2</u>	Reglamento (UE) n° 1129/2011 de la Comisión de 11 de noviembre de 2011	L 295	1	12.11.2011
► <u>M3</u>	modificado por el Reglamento (UE) n° 1152/2013 de la Comisión de 19 de noviembre de 2013	L 311	1	20.11.2013
► <u>M4</u>	Reglamento (UE) n° 1130/2011 de la Comisión de 11 de noviembre de 2011	L 295	178	12.11.2011
► <u>M5</u>	Reglamento (UE) n° 1131/2011 de la Comisión de 11 de noviembre de 2011	L 295	205	12.11.2011
► <u>M6</u>	Reglamento (UE) n° 232/2012 de la Comisión de 16 de marzo de 2012	L 78	1	17.3.2012
► <u>M7</u>	Reglamento (UE) n° 380/2012 de la Comisión de 3 de mayo de 2012	L 119	14	4.5.2012
► <u>M8</u>	Reglamento (UE) n° 470/2012 de la Comisión de 4 de junio de 2012	L 144	16	5.6.2012
► <u>M9</u>	Reglamento (UE) n° 471/2012 de la Comisión de 4 de junio de 2012	L 144	19	5.6.2012
► <u>M10</u>	Reglamento (UE) n° 472/2012 de la Comisión de 4 de junio de 2012	L 144	22	5.6.2012
► <u>M11</u>	Reglamento (UE) n° 570/2012 de la Comisión de 28 de junio de 2012	L 169	43	29.6.2012
► <u>M12</u>	Reglamento (UE) n° 583/2012 de la Comisión de 2 de julio de 2012	L 173	8	3.7.2012
► <u>M13</u>	Reglamento (UE) n° 675/2012 de la Comisión de 23 de julio de 2012	L 196	52	24.7.2012
► <u>M14</u>	Reglamento (UE) n° 1049/2012 de la Comisión de 8 de noviembre de 2012	L 310	41	9.11.2012
► <u>M15</u>	Reglamento (UE) n° 1057/2012 de la Comisión de 12 de noviembre de 2012	L 313	11	13.11.2012
► <u>M16</u>	Reglamento (UE) n° 1147/2012 de la Comisión de 4 de diciembre de 2012	L 333	34	5.12.2012
► <u>M17</u>	Reglamento (UE) n° 1148/2012 de la Comisión de 4 de diciembre de 2012	L 333	37	5.12.2012
► <u>M18</u>	Reglamento (UE) n° 1149/2012 de la Comisión de 4 de diciembre de 2012	L 333	40	5.12.2012
► <u>M19</u>	Reglamento (UE) n° 1166/2012 de la Comisión de 7 de diciembre de 2012	L 336	75	8.12.2012
► <u>M20</u>	Reglamento (UE) n° 25/2013 de la Comisión de 16 de enero de 2013	L 13	1	17.1.2013

► <u>M21</u>	Reglamento (UE) n° 244/2013 de la Comisión de 19 de marzo de 2013	L 77	3	20.3.2013
► <u>M22</u>	Reglamento (UE) n° 256/2013 de la Comisión de 20 de marzo de 2013	L 79	24	21.3.2013
► <u>M23</u>	Reglamento (UE) n° 438/2013 de la Comisión de 13 de mayo de 2013	L 129	28	14.5.2013
► <u>M24</u>	Reglamento (UE) n° 509/2013 de la Comisión de 3 de junio de 2013	L 150	13	4.6.2013
► <u>M25</u>	Reglamento (UE) n° 510/2013 de la Comisión de 3 de junio de 2013	L 150	17	4.6.2013
► <u>M26</u>	Reglamento (UE) n° 723/2013 de la Comisión de 26 de julio de 2013	L 202	8	27.7.2013
► <u>M27</u>	Reglamento (UE) n° 738/2013 de la Comisión de 30 de julio de 2013	L 204	32	31.7.2013
► <u>M28</u>	Reglamento (UE) n° 739/2013 de la Comisión de 30 de julio de 2013	L 204	35	31.7.2013
► <u>M29</u>	Reglamento (UE) n° 816/2013 de la Comisión de 28 de agosto de 2013	L 230	1	29.8.2013
► <u>M30</u>	Reglamento (UE) n° 817/2013 de la Comisión de 28 de agosto de 2013	L 230	7	29.8.2013
► <u>M31</u>	Reglamento (UE) n° 818/2013 de la Comisión de 28 de agosto de 2013	L 230	12	29.8.2013
► <u>M32</u>	Reglamento (UE) n° 913/2013 de la Comisión de 23 de septiembre de 2013	L 252	11	24.9.2013
► <u>M33</u>	Reglamento (UE) n° 1068/2013 de la Comisión de 30 de octubre de 2013	L 289	58	31.10.2013
► <u>M34</u>	Reglamento (UE) n° 1069/2013 de la Comisión de 30 de octubre de 2013	L 289	61	31.10.2013
► <u>M35</u>	Reglamento (UE) n° 1274/2013 de la Comisión de 6 de diciembre de 2013	L 328	79	7.12.2013
► <u>M36</u>	Reglamento (UE) n° 59/2014 de la Comisión de 23 de enero de 2014	L 21	9	24.1.2014
► <u>M37</u>	Reglamento (UE) n° 264/2014 de la Comisión de 14 de marzo de 2014	L 76	22	15.3.2014
► <u>M38</u>	Reglamento (UE) n° 298/2014 de la Comisión de 21 de marzo de 2014	L 89	36	25.3.2014
► <u>M39</u>	Reglamento (UE) n° 497/2014 de la Comisión de 14 de mayo de 2014	L 143	6	15.5.2014
► <u>M40</u>	Reglamento (UE) n° 505/2014 de la Comisión de 15 de mayo de 2014	L 145	32	16.5.2014
► <u>M41</u>	Reglamento (UE) n° 506/2014 de la Comisión de 15 de mayo de 2014	L 145	35	16.5.2014
► <u>M42</u>	Reglamento (UE) n° 601/2014 de la Comisión de 4 de junio de 2014	L 166	11	5.6.2014
► <u>M43</u>	Reglamento (UE) n° 685/2014 de la Comisión de 20 de junio de 2014	L 182	23	21.6.2014
► <u>M44</u>	Reglamento (UE) n° 923/2014 de la Comisión de 25 de agosto de 2014	L 252	11	26.8.2014
► <u>M45</u>	Reglamento (UE) n° 957/2014 de la Comisión de 10 de septiembre de 2014	L 270	1	11.9.2014
► <u>M46</u>	Reglamento (UE) n° 969/2014 de la Comisión de 12 de septiembre de 2014	L 272	8	13.9.2014
► <u>M47</u>	Reglamento (UE) n° 1084/2014 de la Comisión de 15 de octubre de 2014	L 298	8	16.10.2014
► <u>M48</u>	Reglamento (UE) n° 1092/2014 de la Comisión de 16 de octubre de 2014	L 299	19	17.10.2014
► <u>M49</u>	Reglamento (UE) n° 1093/2014 de la Comisión de 16 de octubre de 2014	L 299	22	17.10.2014
► <u>M50</u>	Reglamento (UE) 2015/537 de la Comisión de 31 de marzo de 2015	L 88	1	1.4.2015
► <u>M51</u>	Reglamento (UE) 2015/538 de la Comisión de 31 de marzo de 2015	L 88	4	1.4.2015
► <u>M52</u>	Reglamento (UE) 2015/639 de la Comisión de 23 de abril de 2015	L 106	16	24.4.2015
► <u>M53</u>	Reglamento (UE) 2015/647 de la Comisión de 24 de abril de 2015	L 107	1	25.4.2015
► <u>M54</u>	Reglamento (UE) 2015/649 de la Comisión de 24 de abril de 2015	L 107	17	25.4.2015
► <u>M55</u>	Reglamento (UE) 2015/1362 de la Comisión de 6 de agosto de 2015	L 210	22	7.8.2015
► <u>M56</u>	Reglamento (UE) 2015/1378 de la Comisión de 11 de agosto de 2015	L 213	1	12.8.2015
► <u>M57</u>	Reglamento (UE) 2015/1739 de la Comisión de 28 de septiembre de 2015	L 253	3	30.9.2015
► <u>M58</u>	Reglamento (UE) 2015/1832 de la Comisión de 12 de octubre de 2015	L 266	27	13.10.2015
► <u>M59</u>	Reglamento (UE) 2016/56 de la Comisión de 19 de enero de 2016	L 13	46	20.1.2016
► <u>M60</u>	Reglamento (UE) 2016/263 de la Comisión de 25 de febrero de 2016	L 50	25	26.2.2016

► <u>M61</u>	Reglamento (UE) 2016/324 de la Comisión de 7 de marzo de 2016	L 61	1	8.3.2016
► <u>M62</u>	Reglamento (UE) 2016/441 de la Comisión de 23 de marzo de 2016	L 78	47	24.3.2016
► <u>M63</u>	Reglamento (UE) 2016/479 de la Comisión de 1 de abril de 2016	L 87	1	2.4.2016
► <u>M64</u>	Reglamento (UE) 2016/683 de la Comisión de 2 de mayo de 2016	L 117	28	3.5.2016
► <u>M65</u>	Reglamento (UE) 2016/691 de la Comisión de 4 de mayo de 2016	L 120	4	5.5.2016
► <u>M66</u>	Reglamento (UE) 2016/1776 de la Comisión de 6 de octubre de 2016	L 272	2	7.10.2016
► <u>M67</u>	Reglamento (UE) 2017/335 de la Comisión de 27 de febrero de 2017	L 50	15	28.2.2017
► <u>M68</u>	Reglamento (UE) 2017/839 de la Comisión de 17 de mayo de 2017	L 125	7	18.5.2017
► <u>M69</u>	Reglamento (UE) 2017/871 de la Comisión de 22 de mayo de 2017	L 134	3	23.5.2017
► <u>M70</u>	Reglamento (UE) 2017/874 de la Comisión de 22 de mayo de 2017	L 134	18	23.5.2017
► <u>M71</u>	Reglamento (UE) 2017/1270 de la Comisión de 14 de julio de 2017	L 184	1	15.7.2017
► <u>M72</u>	Reglamento (UE) 2017/1271 de la Comisión de 14 de julio de 2017	L 184	3	15.7.2017
► <u>M73</u>	Reglamento (UE) 2017/1399 de la Comisión de 28 de julio de 2017	L 199	8	29.7.2017
► <u>M74</u>	Reglamento (UE) 2018/74 de la Comisión de 17 de enero de 2018	L 13	21	18.1.2018
► <u>M75</u>	Reglamento (UE) 2018/97 de la Comisión de 22 de enero de 2018	L 17	11	23.1.2018
► <u>M76</u>	Reglamento (UE) 2018/98 de la Comisión de 22 de enero de 2018	L 17	14	23.1.2018
► <u>M77</u>	Reglamento (UE) 2018/627 de la Comisión de 20 de abril de 2018	L 104	57	24.4.2018
► <u>M78</u>	Reglamento (UE) 2018/677 de la Comisión de 3 de mayo de 2018	L 114	10	4.5.2018
► <u>M79</u>	Reglamento (UE) 2018/682 de la Comisión de 4 de mayo de 2018	L 116	5	7.5.2018
► <u>M80</u>	Reglamento (UE) 2018/1461 de la Comisión de 28 de septiembre de 2018	L 245	1	1.10.2018
► <u>M81</u>	Reglamento (UE) 2018/1472 de la Comisión de 28 de septiembre de 2018	L 247	1	3.10.2018
► <u>M82</u>	Reglamento (UE) 2018/1481 de la Comisión de 4 de octubre de 2018	L 251	13	5.10.2018
► <u>M83</u>	Reglamento (UE) 2018/1497 de la Comisión de 8 de octubre de 2018	L 253	36	9.10.2018
► <u>M84</u>	Reglamento (UE) 2019/800 de la Comisión de 17 de mayo de 2019	L 132	15	20.5.2019
► <u>M85</u>	Reglamento (UE) 2019/801 de la Comisión de 17 de mayo de 2019	L 132	18	20.5.2019
► <u>M86</u>	Reglamento (UE) 2019/891 de la Comisión de 28 de mayo de 2019	L 142	54	29.5.2019
► <u>M87</u>	Reglamento (UE) 2019/1676 de la Comisión de 7 de octubre de 2019	L 257	11	8.10.2019
► <u>M88</u>	Reglamento (UE) 2020/268 de la Comisión de 26 de febrero de 2020	L 56	4	27.2.2020
► <u>M89</u>	Reglamento (UE) 2020/279 de la Comisión de 27 de febrero de 2020	L 59	6	28.2.2020
► <u>M90</u>	Reglamento (UE) 2020/351 de la Comisión de 28 de febrero de 2020	L 65	1	4.3.2020
► <u>M91</u>	Reglamento (UE) 2020/355 de la Comisión de 26 de febrero de 2020	L 67	28	5.3.2020
► <u>M92</u>	Reglamento (UE) 2020/356 de la Comisión de 4 de marzo de 2020	L 67	31	5.3.2020
► <u>M93</u>	Reglamento (UE) 2020/771 de la Comisión de 11 de junio de 2020	L 184	25	12.6.2020
► <u>M94</u>	Reglamento (UE) 2020/1419 de la Comisión de 7 de octubre de 2020	L 326	11	8.10.2020

► <u>M95</u>	Reglamento (UE) 2020/1819 de la Comisión de 2 de diciembre de 2020	L 406	26	3.12.2020
► <u>M96</u>	Reglamento (UE) 2021/1156 de la Comisión de 13 de julio de 2021	L 249	87	14.7.2021
► <u>M97</u>	Reglamento (UE) 2021/1175 de la Comisión de 16 de julio de 2021	L 256	53	19.7.2021
► <u>M98</u>	Reglamento (UE) 2022/63 de la Comisión de 14 de enero de 2022	L 11	1	18.1.2022
► <u>M99</u>	Reglamento (UE) 2022/141 de la Comisión de 21 de enero de 2022	L 23	22	2.2.2022

Rectificado por:

- **C1** Rectificación, DO L 290 de 4.10.2014, p. 11 (1129/2011)
- **C2** Rectificación, DO L 290 de 4.10.2014, p. 12 (1148/2012)
- **C3** Rectificación, DO L 290 de 4.10.2014, p. 12 (59/2014)
- **C4** Rectificación, DO L 294 de 10.10.2014, p. 53 (1129/2011)
- **C5** Rectificación, DO L 295 de 11.10.2014, p. 85 (380/2012)
- **C6** Rectificación, DO L 329 de 14.11.2014, p. 81 (298/2014)
- **C7** Rectificación, DO L 77 de 21.3.2015, p. 18 (601/2014)
- **C8** Rectificación, DO L 212 de 5.8.2016, p. 118 (497/2014)
- **C9** Rectificación, DO L 214 de 9.8.2016, p. 53 (1129/2011)
- **C10** Rectificación, DO L 214 de 9.8.2016, p. 57 (1131/2011)
- **C11** Rectificación, DO L 292 de 27.10.2016, p. 50 (1129/2011)
- **C12** Rectificación, DO L 6 de 11.1.2018, p. 50 (1129/2011)
- **C13** Rectificación, DO L 6 de 11.1.2018, p. 51 (1130/2011)
- **C14** Rectificación, DO L 221 de 31.8.2018, p. 5 (923/2014)
- **C15** Rectificación, DO L 60 de 28.2.2019, p. 35 (2018/1497)
- **C16** Rectificación, DO L 3 de 7.1.2020, p. 24 (2015/647)
- **C17** Rectificación, DO L 35 de 17.2.2022, p. 26 (1333/2008)



**REGLAMENTO (CE) N° 1333/2008 DEL PARLAMENTO
EUROPEO Y DEL CONSEJO
de 16 de diciembre de 2008
sobre aditivos alimentarios
(Texto pertinente a efectos del EEE)**

CAPÍTULO I

OBJETO, ÁMBITO DE APLICACIÓN Y DEFINICIONES

Artículo 1

Objeto

El presente Reglamento establece normas sobre los aditivos alimentarios usados en los alimentos a fin de asegurar el funcionamiento eficaz del mercado interior y un elevado nivel de protección de la salud humana y un elevado nivel de protección de los consumidores, incluida la protección de los intereses de estos últimos y las prácticas leales de comercio de productos alimenticios, teniendo en cuenta, cuando proceda, la protección del medio ambiente.

A estos efectos, el presente Reglamento establece:

- a) listas comunitarias de aditivos alimentarios autorizados, que figuran en los anexos II y III;
- b) condiciones de utilización de los aditivos alimentarios en los alimentos, inclusive en aditivos alimentarios y en enzimas alimentarias reguladas en el Reglamento (CE) n° 1332/2008, y en los aromas alimentarios regulados en el Reglamento (CE) n° 1334/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre los aromas y determinados ingredientes alimentarios con propiedades aromatizantes utilizados en los alimentos ⁽¹⁾;
- c) normas para el etiquetado de los aditivos alimentarios vendidos como tales.

Artículo 2

Ámbito de aplicación

- 1. El presente Reglamento se aplicará a los aditivos alimentarios.
- 2. El presente Reglamento no se aplicará a las siguientes sustancias, a menos que se utilicen como aditivos alimentarios:
 - a) coadyuvantes tecnológicos;
 - b) sustancias empleadas para la protección de plantas y productos vegetales con arreglo a las normas comunitarias de fitosanidad;
 - c) sustancias añadidas como nutrientes a los alimentos;
 - d) sustancias utilizadas para el tratamiento del agua de consumo humano incluidas en el ámbito de aplicación de la Directiva 98/83/CE del Consejo, de 3 de noviembre de 1998, relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano ⁽²⁾;

⁽¹⁾ Véase la página 34 del presente Diario Oficial.

⁽²⁾ DO L 330 de 5.12.1998, p. 32.

▼B

e) aromas incluidos en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) n° 1334/2008.

3. El presente Reglamento no se aplicará a las enzimas alimentarias incluidas en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) n° 1332/2008, con efecto a partir de la fecha de aprobación de la lista comunitaria de enzimas alimentarias de conformidad con el artículo 17 de dicho Reglamento.

4. El presente Reglamento se aplicará sin perjuicio de las normas comunitarias específicas relativas al uso de aditivos alimentarios:

- a) en productos alimenticios específicos;
- b) con fines distintos de los cubiertos por el presente Reglamento.

Artículo 3

Definiciones

1. A efectos del presente Reglamento se aplicarán las definiciones establecidas en los Reglamentos (CE) n° 178/2002 y (CE) n° 1829/2003.

2. A efectos del presente Reglamento, se entenderá asimismo por:

- a) «aditivo alimentario», toda sustancia que normalmente no se consume como alimento en sí misma ni se use como ingrediente característico de los alimentos, tenga o no valor nutritivo, y cuya adición intencionada – con un propósito tecnológico – a un alimento durante su fabricación, transformación, preparación, tratamiento, envasado, transporte o almacenamiento tenga por efecto, o quepa razonablemente prever que tenga por efecto, que el propio aditivo o sus subproductos se conviertan directa o indirectamente en un componente del alimento;

No se considerarán aditivos alimentarios:

- i) los monosacáridos, disacáridos u oligosacáridos utilizados por sus propiedades edulcorantes, ni los alimentos que los contengan,
- ii) los alimentos, ya sea deshidratados o concentrados, incluidos los aromatizantes, incorporados durante la fabricación de alimentos compuestos por sus propiedades aromáticas, sápidas o nutritivas y con un efecto colorante secundario,
- iii) las sustancias utilizadas en los materiales de recubrimiento o revestimiento que no formen parte de los alimentos y que no estén destinadas a ser consumidas con ellos,
- iv) los productos que contengan pectina y estén derivados de pulpa de manzana deshidratada o pieles de cítricos o membrillos, o de una mezcla de ambos, por la acción de un ácido diluido seguida de una neutralización parcial con sales de sodio o potasio («pectina líquida»),
- v) las gomas base para chicle,
- vi) la dextrina blanca o amarilla, el almidón tostado o dextrinado, el almidón modificado por tratamiento ácido o alcalino, el almidón blanqueado, el almidón modificado por medios físicos y el almidón tratado con enzimas amilolíticas,

▼B

- vii) el cloruro de amonio,
 - viii) el plasma sanguíneo, la gelatina comestible, los hidrolizados de proteínas y sus sales, la proteína láctea y el gluten,
 - ix) los aminoácidos y sus sales, a excepción del ácido glutámico, la glicina, la cisteína y la cistina y sus sales sin función tecnológica,
 - x) los caseinatos y la caseína,
 - xi) la inulina;
- b) «coadyuvante tecnológico», toda sustancia que:
- i) no se consuma como alimento en sí misma,
 - ii) se utilice intencionalmente en la transformación de materias primas, alimentos o sus ingredientes para cumplir un determinado propósito tecnológico durante el tratamiento o la transformación, y
 - iii) pueda dar lugar a la presencia involuntaria, pero técnicamente inevitable, en el producto final de residuos de la propia sustancia o de sus derivados, a condición de que no presenten ningún riesgo para la salud y no tengan ningún efecto tecnológico en el producto final;
- c) «clases funcionales», las categorías establecidas en el anexo I según la función tecnológica que un aditivo alimentario desempeña en el producto alimenticio;
- d) «alimento no elaborado», un alimento que no haya sido sometido a ningún tratamiento que dé lugar a un cambio sustancial de su estado original, no considerándose a estos efectos que ninguna de las siguientes acciones dé lugar a un cambio sustancial: dividir, partir, trocear, deshuesar, picar, despellejar, mondar, pelar, triturar, cortar, limpiar, recortar, ultracongelar, congelar, refrigerar, moler, descascar, envasar o desenvasar;
- e) «alimento sin azúcares añadidos», un alimento sin:
- i) ningún monosacárido o disacárido añadido,
 - ii) ningún alimento añadido que contenga monosacáridos o disacáridos que se utilice por sus propiedades edulcorantes;
- f) «alimento de valor energético reducido», un alimento cuyo valor energético se haya reducido al menos un 30 % en comparación con el alimento original o un producto similar;
- g) «edulcorantes de mesa», preparados de edulcorantes permitidos, que pueden contener otros aditivos o ingredientes alimentarios y que están destinados a la venta al consumidor final como substitutos del azúcar;
- h) «quantum satis», que no se especifica un nivel numérico máximo y las sustancias se utilizarán de conformidad con la buena práctica de fabricación, en una cantidad no superior a la necesaria para lograr el fin perseguido y a condición de que no se induzca a error al consumidor.

▼B

CAPÍTULO II

**LISTAS COMUNITARIAS DE ADITIVOS ALIMENTARIOS
AUTORIZADOS***Artículo 4***Listas comunitarias de aditivos alimentarios**

1. Solo los aditivos alimentarios que estén incluidos en la lista comunitaria del anexo II podrán comercializarse como tales y utilizarse en alimentos, en las condiciones de utilización que en él se especifican.
2. Solo los aditivos alimentarios que estén incluidos en la lista comunitaria del anexo III podrán utilizarse en aditivos alimentarios, en enzimas alimentarias y en aromas alimentarios, en las condiciones de utilización que en él se especifican.
3. Los aditivos alimentarios del anexo II se incluirán en la lista atendiendo a las categorías de alimentos a las que puedan añadirse.
4. Los aditivos alimentarios del anexo III se incluirán en la lista atendiendo a los aditivos alimentarios, las enzimas alimentarias, los aromas alimentarios y los nutrientes, o las categorías de estos, a los que puedan añadirse.
5. Los aditivos alimentarios deberán cumplir las especificaciones a las que se refiere el artículo 14.

*Artículo 5***Prohibición de aditivos alimentarios y alimentos no conformes**

Queda prohibida la comercialización de cualquier aditivo alimentario o de cualquier alimento en el que esté presente tal aditivo si la utilización del aditivo alimentario no es conforme con el presente Reglamento.

*Artículo 6***▼C17****Condiciones generales para la inclusión y el uso de aditivos alimentarios en las listas comunitarias****▼B**

1. Un aditivo alimentario podrá incluirse en las listas comunitarias de los anexos II y III únicamente si cumple las condiciones siguientes y, si procede, otras condiciones legítimas, incluidos factores medioambientales:
 - a) no plantea, sobre la base de las pruebas científicas disponibles y al nivel de uso propuesto, problemas de seguridad para la salud del consumidor, y
 - b) existe una necesidad tecnológica razonable que no puede ser satisfecha por otros medios económica y tecnológicamente practicables, y
 - c) su uso no induce a error al consumidor.
2. Para ser incluido en las listas comunitarias de los anexos II y III, un aditivo alimentario deberá presentar ventajas y beneficios para el consumidor y, por lo tanto, servir a uno o varios de los siguientes fines:
 - a) preservar la calidad nutricional del alimento;

▼B

- b) suministrar los ingredientes o constituyentes necesarios para alimentos destinados a grupos de consumidores con necesidades dietéticas especiales;
 - c) mejorar la estabilidad o la calidad de conservación de un alimento o mejorar sus propiedades organolépticas, a condición de que no se altere la naturaleza, sustancia o calidad del alimento de tal manera que se induzca a error al consumidor;
 - d) ayudar en la fabricación, la transformación, la preparación, el tratamiento, el envasado, el transporte o el almacenamiento del alimento, incluidos los aditivos, enzimas y aromas alimentarios, a condición de que el aditivo alimentario no se utilice para disimular los efectos del uso de materias primas defectuosas o de cualesquiera prácticas o técnicas indeseables, en especial prácticas o técnicas antihigiénicas, en el transcurso de cualquiera de esas actividades.
3. No obstante lo dispuesto en el apartado 2, letra a), un aditivo alimentario que reduzca la calidad nutricional de un alimento podrá incluirse en la lista comunitaria del anexo II si:
- a) el alimento no constituye un componente significativo de una dieta normal, o
 - b) el aditivo alimentario es necesario para la producción de alimentos destinados a grupos de consumidores con necesidades dietéticas especiales.

*Artículo 7***Condiciones específicas para los edulcorantes**

Un aditivo alimentario podrá incluirse en la lista comunitaria del anexo II dentro de la clase funcional de los edulcorantes únicamente si, además de servir a uno o varios de los fines enunciados en el artículo 6, apartado 2, sirve a unos o varios de los siguientes fines:

- a) la sustitución de azúcares en la producción de alimentos de valor energético reducido, alimentos no cariogénicos o alimentos sin azúcares añadidos, o
- b) la sustitución de azúcares si esta permite incrementar el tiempo de conservación del alimento, o
- c) la producción de alimentos destinados a una alimentación especial según la definición del artículo 1, apartado 2, letra a), de la Directiva 89/398/CEE.

*Artículo 8***Condiciones específicas para los colorantes**

Un aditivo alimentario podrá incluirse en la lista comunitaria del anexo II dentro de la clase funcional de los colorantes únicamente si, además de servir a uno o varios de los fines enunciados en el artículo 6, apartado 2, sirve a unos o varios de los siguientes fines:

- a) devolver la apariencia original a un alimento cuyo color se haya visto afectado por la transformación, el almacenamiento, el envasado y la distribución, pudiendo haber quedado mermado su atractivo visual;
- b) aumentar el atractivo visual de los alimentos;
- c) dar color a un alimento que, de otro modo, sea incoloro.



Artículo 9

Clases funcionales de aditivos alimentarios

1. Los aditivos alimentarios podrán asignarse en los anexos II y III a una de las clases funcionales del anexo I sobre la base de su función tecnológica principal.

La asignación de un aditivo alimentario a una clase funcional no impedirá que se utilice para varias funciones.

2. Cuando el progreso científico o el desarrollo tecnológico lo hagan necesario, las medidas destinadas a modificar elementos no esenciales del presente Reglamento y relativas a nuevas clases funcionales que puedan añadirse al anexo I se adoptarán de conformidad con el procedimiento de reglamentación con control contemplado en el artículo 28, apartado 3.

Artículo 10

Contenido de las listas comunitarias de aditivos alimentarios

1. Un aditivo alimentario que cumpla las condiciones enunciadas en los artículos 6, 7 y 8 podrá incluirse, con arreglo al procedimiento contemplado en el Reglamento (CE) n° 1331/2008:

- a) en la lista comunitaria del anexo II del presente Reglamento, o
- b) en la lista comunitaria del anexo III del presente Reglamento.

2. En la entrada correspondiente a un aditivo alimentario de las listas comunitarias de los anexos II y III se especificará:

- a) el nombre del aditivo alimentario y su número E;
- b) los alimentos a los cuales puede añadirse;
- c) las condiciones en las cuales puede usarse;
- d) en su caso, si hay alguna restricción a la venta directa del aditivo al consumidor final.

3. Las listas comunitarias de los anexos II y III se modificarán de conformidad con el procedimiento contemplado en el Reglamento (CE) n° 1331/2008.

Artículo 11

Niveles de uso de aditivos alimentarios

1. Al establecer las condiciones de uso mencionadas en el artículo 10, apartado 2, letra c):

- a) el nivel de uso se fijará en el valor mínimo necesario para lograr el efecto deseado;

▼B

- b) los niveles se fijarán teniendo en cuenta:
- i) toda ingesta diaria admisible, o estimación equivalente, establecida para el aditivo alimentario en cuestión y su ingesta diaria probable a partir de todas las fuentes,
 - ii) cuando el aditivo alimentario vaya a ser utilizado en alimentos ingeridos por grupos especiales de consumidores, la ingesta diaria posible del aditivo en esos grupos.
2. Cuando proceda, no se fijará ningún nivel numérico máximo para un aditivo alimentario (*quantum satis*). En ese caso, el aditivo alimentario se utilizará de acuerdo con el principio *quantum satis*.
3. Los niveles máximos de aditivos alimentarios establecidos en el anexo II se aplicarán a los alimentos comercializados, salvo que se indique otra cosa. No obstante lo dispuesto en este principio, en el caso de los alimentos deshidratados o concentrados que hayan de reconstituirse, los niveles máximos se aplicarán a los alimentos reconstituidos siguiendo las instrucciones de la etiqueta, teniendo en cuenta el factor mínimo de dilución.
4. Los niveles máximos de colorantes establecidos en el anexo II se aplicarán a las cantidades de principio colorante contenidas en el preparado colorante, salvo que se indique otra cosa.

*Artículo 12***Cambios en el proceso de producción o en las materias primas de un aditivo alimentario ya incluido en una lista comunitaria**

Cuando un aditivo alimentario ya esté incluido en una lista comunitaria y se produzca un cambio significativo en sus métodos de producción o en las materias primas usadas, o se produce un cambio en el tamaño de las partículas, por ejemplo mediante nanotecnología, el aditivo alimentario preparado con estos nuevos métodos o materias primas se considerará un aditivo diferente y, antes de que pueda comercializarse, deberá incluirse una nueva entrada en las listas comunitarias o una modificación de las especificaciones.

*Artículo 13***Aditivos alimentarios incluidos en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) n° 1829/2003**

1. Un aditivo alimentario comprendido en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) n° 1829/2003 podrán incluirse en las listas comunitarias de los anexos II y III con arreglo al presente Reglamento únicamente tras quedar cubiertos por una autorización de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1829/2003.
2. Cuando un aditivo alimentario ya incluido en la lista comunitaria se produzca a partir de una fuente diferente comprendida en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) n° 1829/2003, no se requerirá una nueva autorización en virtud del presente Reglamento siempre y cuando la nueva fuente esté cubierta por una autorización de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1829/2003 y el aditivo alimentario respete las especificaciones establecidas en el presente Reglamento.



Artículo 14

Especificaciones de los aditivos alimentarios

Las especificaciones de los aditivos alimentarios relativas, en particular, al origen, los criterios de pureza y cualquier otra información necesaria se adoptarán cuando el aditivo alimentario se incluya por primera vez en las listas comunitarias de los anexos II y III, de conformidad con el procedimiento contemplado en el Reglamento (CE) n° 1331/2008.

CAPÍTULO III

USO DE ADITIVOS ALIMENTARIOS EN LOS ALIMENTOS

Artículo 15

Uso de aditivos alimentarios en alimentos no elaborados

No se usarán aditivos alimentarios en alimentos no elaborados, excepto cuando tal posibilidad se contemple específicamente en el anexo II.

Artículo 16

Uso de aditivos alimentarios en alimentos para lactantes y niños de corta edad

No se usarán aditivos alimentarios en los alimentos para lactantes y niños de corta edad según la Directiva 89/398/CEE, en especial en los alimentos dietéticos para lactantes y niños de corta edad destinados a usos médicos especiales, excepto cuando tal posibilidad se contemple específicamente en el anexo II del presente Reglamento.

Artículo 17

Uso de colorantes para el mercado

Solo los colorantes alimentarios enumerados en el anexo II del presente Reglamento podrán usarse para el mercado sanitario establecido en la Directiva 91/497/CEE del Consejo, de 29 de julio de 1991, por la que se modifica y codifica la Directiva 64/433/CEE relativa a problemas sanitarios en materia de intercambios intracomunitarios de carne fresca ⁽¹⁾ para ampliarla a la producción y comercialización de carnes frescas y para otros mercados exigidos en los productos cárnicos, así como para la coloración decorativa y el marcado de cáscaras de huevo conforme a lo dispuesto en el Reglamento (CE) n° 853/04 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal ⁽²⁾.

Artículo 18

Principio de transferencia

1. Se permitirá la presencia de un aditivo alimentario:
 - a) en un alimento compuesto distinto de los contemplados en el anexo II, cuando el aditivo alimentario esté permitido en uno de los ingredientes del alimento compuesto;

⁽¹⁾ DO L 268 de 24.9.1991, p. 69.

⁽²⁾ DO L 139 de 30.4.2004, p. 55; versión corregida en el DO L 226 de 25.6.2004, p. 22.

▼B

- b) en un alimento al que se haya añadido un aditivo, enzima o aromatizante alimentario, cuando el aditivo alimentario:
 - i) esté permitido en el aditivo, enzima o aromatizante alimentario con arreglo al presente Reglamento, y
 - ii) haya sido transferido al alimento por medio del aditivo, enzima o aromatizante alimentario, y
 - iii) no tenga ninguna función tecnológica en el alimento final;
- c) en un alimento que únicamente vaya a emplearse en la preparación de un alimento compuesto, y a condición de que este último cumpla lo dispuesto en el presente Reglamento.

2. El apartado 1 no se aplicará a las fórmulas para lactantes, las fórmulas de continuación, los alimentos elaborados a base de cereales, los alimentos infantiles y los alimentos dietéticos para lactantes y niños de corta edad destinados a usos médicos especiales según lo dispuesto en la Directiva 89/398/CEE, excepto cuando se indique expresamente.

3. Cuando el aditivo alimentario de un aromatizante alimentario, un aditivo alimentario o una enzima alimentaria se añada a un alimento y tenga en este una función tecnológica, se considerará un aditivo alimentario de dicho alimento y no un aditivo alimentario del aromatizante, aditivo o enzima alimentario, y deberá cumplir las condiciones de uso que puedan haberse estipulado para dicho alimento.

4. Sin perjuicio de lo dispuesto en el apartado 1, estará permitida la presencia de un aditivo alimentario utilizado como edulcorante en alimentos compuestos sin azúcares añadidos, en alimentos compuestos de valor energético reducido, en alimentos compuestos dietéticos para dietas bajas en calorías, en alimentos compuestos no cariogénicos y en alimentos compuestos de vida útil alargada, siempre y cuando el edulcorante esté permitido en uno de los ingredientes del alimento compuesto.

Artículo 19

Decisiones de interpretación

En caso necesario, se podrá decidir, con arreglo al procedimiento de reglamentación contemplado en el artículo 28, apartado 2:

- a) si un alimento concreto pertenece a una de las categorías de alimentos mencionadas en el anexo II, o
- b) si un aditivo alimentario enumerado en los anexos II y III y permitido «quantum satis» se emplea de acuerdo con los criterios contemplados en el artículo 11, apartado 2, o
- c) si una sustancia dada cumple la definición de aditivo alimentario del artículo 3.

Artículo 20

Alimentos tradicionales

Los Estados miembros enumerados en el anexo IV podrán seguir prohibiendo el uso de determinadas categorías de aditivos alimentarios en los alimentos tradicionales producidos en su territorio que se enumeran en dicho anexo.



CAPÍTULO IV

ETIQUETADO

*Artículo 21***Etiquetado de los aditivos alimentarios no destinados a la venta al consumidor final**

1. Los aditivos alimentarios no destinados a la venta al consumidor final, vendidos por separado o mezclados entre sí o con otros ingredientes, tal como se definen en el artículo 6, apartado 4, de la Directiva 2000/13/CE, solo podrán comercializarse con el etiquetado establecido en el artículo 22 del presente Reglamento, el cual deberá ser fácilmente visible, claramente legible e indeleble. La información estará expresada en un lenguaje fácilmente comprensible para los compradores.

2. Dentro de su propio territorio, el Estado miembro donde se comercialice el producto podrá estipular, de conformidad con el Tratado, que la información contemplada en el artículo 22 se proporcione en la lengua o las lenguas oficiales de la Comunidad que el propio Estado miembro determine. Ello no impedirá que tal información se ofrezca en varios idiomas.

*Artículo 22***Requisitos generales de etiquetado de los aditivos alimentarios no destinados a la venta al consumidor final**

1. Cuando los aditivos alimentarios no destinados a la venta al consumidor final se vendan por separado o mezclados entre sí o con otros ingredientes alimentarios o con otras sustancias añadidas, su envase o recipiente deberá llevar la siguiente información:

- a) el nombre o el número E, según lo establecido en el presente Reglamento, de cada aditivo alimentario, o una denominación de venta que incluya el nombre o el número E de cada aditivo alimentario;
- b) la mención «destinado a la alimentación» o «uso restringido en los alimentos», o una referencia más específica a su utilización prevista en los alimentos;
- c) si es necesario, las condiciones especiales de almacenamiento y de utilización;
- d) una indicación que permita identificar la partida o el lote;
- e) las instrucciones de uso, en caso de que su omisión no permita hacer un uso apropiado del aditivo alimentario;
- f) el nombre o la razón social y la dirección del fabricante, el envasador o el vendedor;
- g) una indicación de la cantidad máxima de cada componente o grupo de componentes sujeto a limitación cuantitativa en los alimentos o la información adecuada, formulada de manera clara y fácilmente comprensible, que permita al comprador cumplir el presente Reglamento u otra legislación comunitaria pertinente; cuando el mismo límite cuantitativo se aplique a un grupo de componentes utilizados por separado o combinados, el porcentaje combinado podrá indicarse en una sola cifra; el límite cuantitativo se expresará numéricamente o mediante el principio *quantum satis*;

▼B

- h) la cantidad neta;
- i) la fecha de duración mínima o la fecha de caducidad;
- j) cuando proceda, información sobre un aditivo alimentario u otras sustancias contempladas en el presente artículo y enumeradas en el anexo III *bis* de la Directiva 2000/13/CE, por lo que se refiere a la indicación de los ingredientes presentes en los productos alimenticios.

2. Cuando los aditivos alimentarios se vendan mezclados entre sí o con otros ingredientes alimentarios, sus envases o recipientes llevarán una lista de todos los ingredientes en orden ponderal decreciente según su porcentaje en del peso total.

3. Cuando se añadan sustancias (incluidos aditivos alimentarios u otros ingredientes alimentarios) a los aditivos alimentarios con el fin de facilitar su almacenamiento, venta, normalización, dilución o disolución, en su envase o recipiente deberá constar la lista de todas esas sustancias, en orden ponderal decreciente según su porcentaje del peso total.

4. No obstante lo dispuesto en los apartados 1, 2 y 3, la información exigida en el apartado 1, letras e) a g), y en los apartados 2 y 3 podrá figurar únicamente en los documentos relativos a la partida que deben proporcionarse en el momento de la entrega o con anterioridad a esta, a condición de que aparezca en un lugar fácilmente visible del envase o el recipiente del producto en cuestión la mención «no destinado a la venta al por menor».

5. No obstante lo dispuesto en los apartados 1, 2 y 3, cuando los aditivos alimentarios se suministren en cisternas, toda la información podrá figurar únicamente en los documentos relativos a la partida que deben proporcionarse en el momento de la entrega.

Artículo 23

Etiquetado de los aditivos alimentarios destinados a la venta al consumidor final

1. Sin perjuicio de lo dispuesto en la Directiva 2000/13/CE, la Directiva 89/396/CEE del Consejo, de 14 de junio de 1989, relativa a las menciones o marcas que permitan identificar el lote al que pertenece un producto alimenticio ⁽¹⁾ y el Reglamento (CE) n° 1829/2003, los aditivos alimentarios vendidos por separado o mezclados entre sí y/o con otros ingredientes alimentarios y estén destinados a la venta al consumidor final solo podrán comercializarse si sus envases o recipientes llevan la información siguiente:

- a) el nombre y el número E, según lo establecido en el presente Reglamento, de cada aditivo alimentario, o una denominación de venta que incluya el nombre y el número E de cada aditivo alimentario;
- b) la mención «destinado a la alimentación» o «uso restringido en los alimentos», o una referencia más específica a su utilización prevista en los alimentos.

⁽¹⁾ DO L 186 de 30.6.1989, p. 21.

▼B

2. No obstante lo dispuesto en el apartado 1, letra a), la denominación de venta de los edulcorantes de mesa incluirá el término «edulcorante de mesa a base de ...», utilizando el nombre del edulcorante o edulcorantes empleados en su composición.

3. El etiquetado de un edulcorante de mesa que contenga polioles, aspartamo o sal de aspartamo-acesulfamo deberá llevar las siguientes advertencias:

a) polioles: «un consumo excesivo puede tener efectos laxantes»;

b) aspartamo o sal de aspartamo-acesulfamo: «contiene una fuente de fenilalanina».

4. Los fabricantes de edulcorantes de mesa proporcionarán de forma adecuada la información necesaria para que el consumidor los utilice en condiciones seguras. Se podrán adoptar orientaciones para la aplicación del presente apartado de conformidad con el procedimiento de reglamentación con control contemplado en el artículo 28, apartado 3.

5. Para la información a que se refieren los apartados 1 a 3 del presente artículo, se aplicará el artículo 13, apartado 2, de la Directiva 2000/13/CE.

Artículo 24

Requisitos de etiquetado para los alimentos que contienen determinados colorantes alimentarios

1. Sin perjuicio de lo dispuesto en la Directiva 2000/13/CE, el etiquetado de alimentos que contienen los colorantes alimentarios enumerados en el anexo V del presente Reglamento incluirá la información adicional establecida en dicho anexo.

2. Con respecto a la información prevista en el apartado 1 del presente artículo, se aplicará el artículo 13, apartado 2, de la Directiva 2000/13/CE.

3. Cuando sea necesario, como consecuencia de progresos científicos o del desarrollo técnico se modificará el anexo V mediante medidas destinadas a modificar elementos no esenciales del presente Reglamento de conformidad con el procedimiento de reglamentación con control contemplado en el artículo 28, apartado 4.

Artículo 25

Otros requisitos de etiquetado

Las disposiciones de los artículos 21, 22, 23 y 24 se aplicarán sin perjuicio de las disposiciones legales, reglamentarias o administrativas más detalladas o más amplias relativas a la metrología o aplicables a la presentación, la clasificación, el envasado y el etiquetado de sustancias y de preparados peligrosos o al transporte de tales sustancias y preparados.



CAPÍTULO V

DISPOSICIONES PROCEDIMENTALES Y APLICACIÓN

*Artículo 26***Deber de información**

1. Todo productor o usuario de un aditivo alimentario informará inmediatamente a la Comisión de cualquier dato científico o técnico nuevo que pueda afectar a la evaluación de la seguridad del aditivo alimentario.
2. Todo productor o usuario de un aditivo alimentario informará a la Comisión, a petición de esta, del uso real que se esté dando al aditivo alimentario. La Comisión pondrá dicha información a disposición de los Estados miembros.

*Artículo 27***Seguimiento de la ingesta de aditivos alimentarios**

1. Los Estados miembros se dotarán de sistemas que permitan hacer un seguimiento del consumo y el uso de aditivos alimentarios desde una perspectiva basada en el riesgo, e informarán a la Comisión y a la Autoridad de sus resultados con una periodicidad adecuada.
2. Tras consultar a la Autoridad, se adoptará, con arreglo al procedimiento de reglamentación contemplado en el artículo 28, apartado 2, una metodología común para que los Estados miembros recopilen información sobre la ingesta dietética de aditivos alimentarios en la Comunidad.

*Artículo 28***Procedimiento de comité**

1. La Comisión estará asistida por el Comité permanente de la cadena alimentaria y de sanidad animal.
2. En los casos en que se haga referencia al presente apartado, serán de aplicación los artículos 5 y 7 de la Decisión 1999/468/CE, observando lo dispuesto en su artículo 8.

El plazo contemplado en el artículo 5, apartado 6, de la Decisión 1999/468/CE queda fijado en tres meses.

3. En los casos en que se haga referencia al presente apartado, serán de aplicación el artículo 5 *bis*, apartados 1 a 4, y el artículo 7 de la Decisión 1999/468/CE, observando lo dispuesto en su artículo 8.
4. En los casos en que se haga referencia al presente apartado, serán de aplicación el artículo 5 *bis*, apartados 1 a 4 y apartado 5, letra b), y el artículo 7 de la Decisión 1999/468/CE, observando lo dispuesto en su artículo 8.

Los plazos contemplados en el artículo 5 *bis*, apartado 3, letra c), y apartado 4, letras b) y e), de la Decisión 1999/468/CE quedan fijados, respectivamente, en dos meses, dos meses y cuatro meses.

*Artículo 29***Financiación comunitaria de las políticas armonizadas**

La base jurídica para la financiación de las medidas resultantes del presente Reglamento será el artículo 66, apartado 1, letra c), del Reglamento (CE) n° 882/2004.



CAPÍTULO VI

DISPOSICIONES TRANSITORIAS Y FINALES

*Artículo 30***Establecimiento de las listas comunitarias de aditivos alimentarios**

1. Los aditivos alimentarios cuyo uso en alimentos esté permitido conforme a las Directivas 94/35/CE, 94/36/CE y 95/2/CE, modificadas con arreglo al artículo 31 del presente Reglamento, así como sus condiciones de uso, se incorporarán al anexo II del presente Reglamento una vez realizada una revisión encaminada a verificar que cumplen lo dispuesto en sus artículos 6, 7 y 8. Las medidas relativas a la inclusión de dichos aditivos en el anexo II, destinadas a modificar elementos no esenciales del presente Reglamento, se adoptarán de conformidad con el procedimiento de reglamentación con control contemplado en el artículo 28, apartado 4. La revisión no incluirá una nueva determinación del riesgo por parte de la Autoridad. La revisión deberá estar terminada a más tardar el 20 de enero de 2011.

Los aditivos alimentarios y sus condiciones de uso que ya no se necesiten no figurarán en el anexo II.

2. Los aditivos alimentarios autorizados para el uso en aditivos alimentarios por la Directiva 95/2/CE, así como sus condiciones de uso, se incorporarán a la parte 1 del anexo III del presente Reglamento una vez realizada una revisión encaminada a verificar que cumplen lo dispuesto en su artículo 6. Las medidas relativas a la inclusión de dichos aditivos en el anexo III, destinadas a modificar elementos no esenciales del presente Reglamento, se adoptarán de conformidad con el procedimiento de reglamentación con control contemplado en el artículo 28, apartado 4. La revisión no incluirá una nueva determinación del riesgo por parte de la Autoridad. La revisión deberá estar terminada a más tardar el 20 de enero de 2011.

Los aditivos alimentarios y sus condiciones de uso que ya no se necesiten no figurarán en el anexo III.

3. Los aditivos alimentarios autorizados para el uso en aromas alimentarios por la Directiva 95/2/CE, así como sus condiciones de uso, se incorporarán a la parte 4 del anexo III del presente Reglamento una vez realizada una revisión encaminada a verificar que cumplen lo dispuesto en su artículo 6. Las medidas relativas a la inclusión de dichos aditivos en el anexo III, destinadas a modificar elementos no esenciales del presente Reglamento, se adoptarán de conformidad con el procedimiento de reglamentación con control contemplado en el artículo 28, apartado 4. La revisión no incluirá una nueva determinación del riesgo por parte de la Autoridad. La revisión deberá estar terminada a más tardar el 20 de enero de 2011.

Los aditivos alimentarios y sus condiciones de uso que ya no se necesiten no figurarán en el anexo III.

4. Las especificaciones de los aditivos alimentarios a que se refieren los apartados 1 a 3 del presente artículo se adoptarán, de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1331/2008, en el momento en que esos aditivos alimentarios se introduzcan en los anexos conforme a lo dispuesto en dichos apartados.

5. Las medidas relativas a cualesquiera medidas transitorias, destinadas a modificar elementos no esenciales del presente Reglamento, incluso completándolo, se adoptarán con arreglo al procedimiento de reglamentación con control contemplado en el artículo 28, apartado 3.



Artículo 31

Medidas transitorias

Hasta que concluya el establecimiento de las listas comunitarias de aditivos alimentarios según lo dispuesto en el artículo 30, los anexos de las Directivas 94/35/CE, 94/36/CE y 95/2/CE se modificarán, en caso necesario, mediante medidas, destinadas a modificar elementos no esenciales de dichas Directivas, que adoptará la Comisión de conformidad con el procedimiento de reglamentación con control contemplado en el artículo 28, apartado 4.

Los productos comercializados o etiquetados antes del 20 de enero de 2010 que no cumplan lo dispuesto en el artículo 22, apartado 1, letra i), y apartado 4 del presente Reglamento podrán comercializarse hasta su fecha de duración mínima o de caducidad.

Los productos comercializados o etiquetados antes del 20 de julio de 2010 que no cumplan lo dispuesto en el artículo 24 podrán comercializarse hasta su fecha de duración mínima o de caducidad.

Artículo 32

Reevaluación de aditivos alimentarios autorizados

1. La Autoridad efectuará una nueva determinación del riesgo de los aditivos alimentarios que estuvieran permitidos antes del 20 de enero de 2009.
2. Después de consultar a la Autoridad se adoptará antes del 20 de enero de 2010 y de conformidad con el procedimiento de reglamentación establecido en el artículo 28, apartado 2, un programa de para esos aditivos. El programa de evaluación se publicará en el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

Artículo 33

Derogaciones

1. Quedan derogados los siguientes actos:
 - a) Directiva del Consejo, de 23 de octubre de 1962, relativa a la aproximación de las regulaciones de los Estados miembros referentes a las materias colorantes que pueden emplearse en los productos destinados a la alimentación humana;
 - b) Directiva 65/66/CEE;
 - c) Directiva 78/663/CEE;
 - d) Directiva 78/664/CEE;
 - e) Directiva 81/712/CEE;
 - f) Directiva 89/107/CEE;
 - g) Directiva 94/35/CE;
 - h) Directiva 94/36/CE;
 - i) Directiva 95/2/CE;
 - j) Decisión 292/97/CE;
 - k) Decisión 2002/247/CE.
2. Las referencias a los actos derogados se entenderán hechas al presente Reglamento.



Artículo 34

Disposiciones transitorias

No obstante lo dispuesto en el artículo 33, las siguientes disposiciones continuarán aplicándose hasta que se haya completado la transferencia con arreglo al artículo 30, apartados 1, 2 y 3, del presente Reglamento de aditivos alimentarios ya permitidos por las Directivas 94/35/CE, 94/36/CE y 95/2/CE:

- a) el artículo 2, apartados 1, 2 y 4, y el anexo de la Directiva 94/35/CE;
- b) el artículo 2, apartados 1 a 6, 8, 9 y 10, y los anexos I a V de la Directiva 94/36/CE;
- c) los artículos 2 y 4 y los anexos I a VI de la Directiva 95/2/CE.

No obstante lo dispuesto en la letra c), las autorizaciones de los aditivos E 1103 invertasa y E 1105 lisozima establecidas en la Directiva 95/2/CE quedan derogadas con efecto a partir de la fecha de aplicación de la lista comunitaria de enzimas alimentarias conforme al artículo 17 del Reglamento (CE) n° 1332/2008.

Artículo 35

Entrada en vigor

El presente Reglamento entrará en vigor a los veinte días de su publicación en el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

Se aplicará a partir del 20 de enero de 2010.

Sin embargo, el artículo 4, apartado 2, se aplicará a las partes 2, 3 y 5 del anexo III a partir del 1 de enero de 2011 y el artículo 23, apartado 4, se aplicará a partir del 20 de enero de 2011. El artículo 24 se aplicará a partir del 20 de julio de 2010. El artículo 31 se aplicará a partir del 20 de enero de 2009.

El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.



ANEXO I

Clases funcionales de aditivos alimentarios usados en alimentos y de aditivos alimentarios usados en aditivos alimentarios y enzimas alimentarias

1. «Edulcorantes»: sustancias que se emplean para dar un sabor dulce a los alimentos o en edulcorantes de mesa.
2. «Colorantes»: sustancias que dan color a un alimento o le devuelven su color original; pueden ser componentes naturales de los alimentos y sustancias naturales que normalmente no se consumen como alimentos en sí mismas ni se emplean como ingredientes característicos de los alimentos. Se considerarán colorantes en el sentido del presente Reglamento los preparados obtenidos a partir de alimentos y otros materiales comestibles naturales de base mediante una extracción física, química, o física y química, conducente a la separación de los pigmentos respecto de los componentes nutritivos o aromáticos.
3. «Conservadores»: sustancias que prolongan la vida útil de los alimentos protegiéndolos del deterioro causado por microorganismos o que protegen del crecimiento de microorganismos patógenos.
4. «Antioxidantes»: sustancias que prolongan la vida útil de los alimentos protegiéndolos del deterioro causado por la oxidación, como el enranciamiento de las grasas y los cambios de color.
5. «Soportes»: sustancias empleadas para disolver, diluir, dispersar o modificar físicamente de otra manera un aditivo alimentario, un aromatizante, una enzima alimentaria o un nutriente u otra sustancia añadidos a un alimento con fines nutricionales o fisiológicos sin alterar su función (y sin tener por sí mismas ningún efecto tecnológico), a fin de facilitar su manipulación, aplicación o uso.
6. «Acidulantes»: sustancias que incrementan la acidez de un producto alimenticio o le confieren un sabor ácido, o ambas cosas.
7. «Correctores de la acidez»: sustancias que alteran o controlan la acidez o alcalinidad de un producto alimenticio.
8. «Antiaglomerantes»: sustancias que reducen la tendencia de las partículas de un producto alimenticio a adherirse unas a otras.
9. «Antiespumantes»: sustancias que impiden o reducen la formación de espuma.
10. «Agentes de carga»: sustancias que aumentan el volumen de un producto alimenticio sin contribuir significativamente a su valor energético disponible.
11. «Emulgentes»: sustancias que hacen posible la formación o el mantenimiento de una mezcla homogénea de dos o más fases no miscibles, como el aceite y el agua, en un producto alimenticio.
12. «Sales de fundido»: sustancias que reordenan las proteínas contenidas en el queso de manera dispersa, con lo que producen la distribución homogénea de la grasa y otros componentes.
13. «Endurecedores»: sustancias que vuelven o mantienen los tejidos de frutas u hortalizas firmes o crujientes o actúan junto con agentes gelificantes para producir o reforzar un gel.
14. «Potenciadores del sabor»: sustancias que realzan el sabor o el aroma, o ambos, de un producto alimenticio.
15. «Espumantes»: sustancias que hacen posible formar una dispersión homogénea de una fase gaseosa en un producto alimenticio líquido o sólido.

▼B

16. «Gelificantes»: sustancias que dan textura a un producto alimenticio mediante la formación de un gel.
17. «Agentes de recubrimiento» (incluidos los lubricantes): sustancias que, cuando se aplican en la superficie exterior de un producto alimenticio, confieren a este un aspecto brillante o lo revisten con una capa protectora.
18. «Humectantes»: sustancias que impiden la desecación de los alimentos contrarrestando el efecto de una atmósfera con un grado bajo de humedad, o que favorecen la disolución de un polvo en un medio acuoso.
19. «Almidones modificados»: sustancias obtenidas por uno o más tratamientos químicos de almidones comestibles, que pueden haber sufrido un tratamiento físico o enzimático y ser diluidas o blanqueadas con ácidos o bases.
20. «Gases de envasado»: gases, distintos del aire, introducidos en un recipiente antes o después de colocar en él un producto alimenticio, o mientras se coloca.
21. «Gases propelentes»: gases diferentes del aire que expulsan un producto alimenticio de un recipiente.
22. «Gasificantes»: sustancias o combinaciones de sustancias que liberan gas y, de esa manera, aumentan el volumen de una masa.
23. «Secuestrantes»: sustancias que forman complejos químicos con iones metálicos.
24. «Estabilizantes»: sustancias que posibilitan el mantenimiento del estado físico-químico de un producto alimenticio; incluyen las sustancias que permiten el mantenimiento de una dispersión homogénea de dos o más sustancias no miscibles en un producto alimenticio, las que estabilizan, retienen o intensifican el color de un producto alimenticio y las que incrementan la capacidad de enlace de los alimentos, en especial el entrecruzamiento de las proteínas, que permite unir trozos de alimento para formar un alimento reconstituido.
25. «Espesantes»: sustancias que aumentan la viscosidad de un alimento.
26. «Agentes de tratamiento de las harinas»: sustancias, distintas de los emulgentes, que se añaden a la harina o a la masa para mejorar su calidad de cocción.

▼M25

27. «Potenciadores del contraste»: sustancias que, al ser aplicadas a la superficie exterior de frutas o verduras tras la despigmentación de determinadas partes (por ejemplo, mediante láser), ayudan a distinguir estas partes del resto de la superficie al aplicar color a raíz de su interacción con determinados componentes de la epidermis.

▼ **M2***ANEXO II***Lista de la Unión de aditivos alimentarios autorizados para su utilización en alimentos, y condiciones de utilización****PARTE A****1. Introducción**

La presente lista de la Unión incluye:

▼ **M53**

- el nombre del aditivo alimentario y su número E; como alternativa podrán utilizarse números E y denominaciones más específicos enumerados en el Reglamento (UE) n° 231/2012 ⁽¹⁾, excluidos los sinónimos, si los aditivos alimentarios nombrados se han añadido de hecho a un determinado alimento;

▼ **M2**

- los alimentos a los cuales puede añadirse;
- las condiciones en las cuales puede utilizarse;
- las restricciones a su venta directa al consumidor final.

2. Disposiciones generales sobre los aditivos alimentarios que figuran en la lista y condiciones de utilización▼ **M53**

1. Solo podrán utilizarse como aditivos en alimentos las sustancias que figuran en la parte B, tal como se especifican en el Reglamento (UE) n° 231/2012, a no ser que se prevean más específicamente en la parte E.

▼ **M2**

2. Los aditivos solo podrán utilizarse en alimentos y en las condiciones establecidas en la parte E del presente anexo.
3. Los alimentos figuran en la parte E del presente anexo desglosados en las categorías que establece la parte D, mientras que los aditivos se agrupan con arreglo a las definiciones establecidas en la parte C.

▼ **M7**

4. Se autorizarán las lacas de aluminio preparadas a partir de todos los colorantes que figuran en el cuadro 1 de la parte B hasta el 31 de julio de 2014.

A partir del 1 de agosto de 2014 solamente se autorizarán las lacas de aluminio preparadas a partir de los colorantes que figuran en el cuadro 3 de la presente parte A, y únicamente en aquellas categorías de alimentos en las que las disposiciones sobre límites máximos de aluminio procedente de lacas se establezcan explícitamente en la parte E.

▼ **M98**

5. Los colorantes E 123, E 127, E 160b(i), E 160b(ii), E 161g, E 171, E 173 y E 180 y las mezclas de estos colorantes no podrán venderse directamente a los consumidores.

▼ **M2**

6. Las sustancias citadas con los números E 407, E 407a y E 440 podrán ser normalizadas con azúcares, siempre que así se indique junto a su número y denominación.
7. Cuando esté etiquetado «para uso alimentario», el nitrito solo podrá venderse en una mezcla con sal o un sustituto de la sal.
8. El principio de transferencia establecido en el artículo 18, apartado 1, letra a), del Reglamento (CE) n° 1333/2008 no se aplicará a los alimentos citados en el cuadro 1, por lo que respecta a los aditivos alimentarios en general, y en el cuadro 2, por lo que respecta a los colorantes alimentarios.

⁽¹⁾ Reglamento (UE) n° 231/2012 de la Comisión, de 9 de marzo de 2012, por el que se establecen especificaciones para los aditivos alimentarios que figuran en los anexos II y III del Reglamento (CE) n° 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 83 de 22.3.2012, p. 1).

▼ **M2**

Cuadro 1

Alimentos en los que no se permitirá la presencia de un aditivo en virtud del principio de transferencia establecido en el artículo 18, apartado 1, letra a), del Reglamento (CE) n° 1333/2008

▼ **M42**

1	Alimentos no elaborados, tal como se definen en el artículo 3 del Reglamento (CE) n° 1333/2008, excepto los preparados de carne, tal como se definen en el Reglamento (CE) n° 853/2004
---	--

▼ **M2**

2	Miel, tal como se define en la Directiva 2001/110/CE del Consejo ⁽¹⁾
3	Aceites y grasas no emulsionados de origen animal o vegetal
4	Mantequilla
5	Leche pasteurizada y esterilizada sin aromatizar (incluida la UHT) y nata normal pasteurizada sin aromatizar (excepto la nata con bajo contenido en grasa)
6	Productos lácteos fermentados sin aromatizar no tratados térmicamente tras la fermentación
7	Suero de mantequilla sin aromatizar (excepto el suero de mantequilla esterilizado)
8	Agua mineral natural, tal como se define en la Directiva 2009/54/CE del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽²⁾ , agua de manantial y todas las demás aguas embotelladas o envasadas
9	Café (excepto el café instantáneo aromatizado) y extractos de café
10	Té en hojas sin aromatizar
11	Azúcares, tal como se definen en la Directiva 2001/111/CE del Consejo ⁽³⁾
12	Pasta seca, salvo la pasta sin gluten o la destinada a dietas hipoproteicas, con arreglo a la Directiva 2009/39/CE del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽⁴⁾

▼ **M61**

13	Alimentos para lactantes y niños de corta edad a los que se hace referencia en el Reglamento (UE) n° 609/2013 ⁽⁵⁾ , incluidos los alimentos para usos médicos especiales para lactantes y niños de corta edad
----	--

▼ **M2**

⁽¹⁾ DO L 10 de 12.1.2002, p. 47.

⁽²⁾ DO L 164 de 26.6.2009, p. 45.

⁽³⁾ DO L 10 de 12.1.2002, p. 53.

⁽⁴⁾ DO L 124 de 20.5.2009, p. 21.

► **M61** ⁽⁵⁾ Reglamento (UE) n° 609/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de junio de 2013, relativo a los alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad, los alimentos para usos médicos especiales y los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso y por el que se derogan la Directiva 92/52/CEE del Consejo, las Directivas 96/8/CE, 1999/21/CE, 2006/125/CE y 2006/141/CE de la Comisión, la Directiva 2009/39/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y los Reglamentos (CE) n° 41/2009 y (CE) n° 953/2009 de la Comisión (DO L 181 de 29.6.2013, p. 35). ◀

Cuadro 2

Alimentos en los que no se permitirá la presencia de un colorante alimentario en virtud del principio de transferencia establecido en el artículo 18, apartado 1, letra a), del Reglamento (CE) n° 1333/2008

1	Alimentos no elaborados, tal como se definen en el artículo 3 del Reglamento (CE) n° 1333/2008
2	Todas las aguas embotelladas o envasadas
3	Leche entera, semidesnatada y desnatada, pasteurizada o esterilizada (incluida la esterilización UHT) (sin aromatizar)

▼ M2

4	Leche con sabor a chocolate
5	Leche fermentada (sin aromatizar)
6	Leches conservadas, como las contempladas en la Directiva 2001/114/CE del Consejo ⁽¹⁾ (sin aromatizar)
7	Suero de mantequilla (sin aromatizar)
8	Nata y nata en polvo (sin aromatizar)
9	Aceites y grasas de origen animal o vegetal
10	Queso curado y fresco (sin aromatizar)
11	Mantequilla de oveja y de cabra
12	Huevos y ovoproductos, tal como se definen en el Reglamento (CE) n° 853/2004
13	Harina, otros productos de la molienda y productos amiláceos
14	Pan y productos similares
15	Pastas alimenticias y ñoquis
16	Azúcar, incluidos todos los monosacáridos y disacáridos
17	Puré de tomate y tomate enlatado y embotellado
18	Salsas a base de tomate
19	Zumo de frutas y néctar de frutas, como los contemplados en la Directiva 2001/112/CE ⁽²⁾ del Consejo, y jugos y néctares de legumbres u hortalizas
20	Frutas, legumbres y hortalizas (incluidas las patatas) y setas enlatadas, embotelladas o deshidratadas; frutas, legumbres y hortalizas (incluidas las patatas) y setas, elaboradas
21	Confituras extra, jaleas extra y crema de castañas, como las contempladas en la Directiva 2001/113/CE ⁽³⁾ del Consejo; <i>crème de pruneaux</i>
22	Pescado, moluscos y crustáceos, carne, aves de corral y caza, así como sus preparados, con exclusión de los platos preparados que contengan dichos ingredientes
23	Productos de cacao y componentes del chocolate presentes en los productos de chocolate contemplados en la Directiva 2000/36/CE del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽⁴⁾
24	Café tostado, té, infusiones de plantas y frutos, achicoria; extractos de té, de infusiones de plantas y frutos y de achicoria; preparados de té, plantas, frutos y cereales para infusión, así como mezclas y mezclas instantáneas de dichos productos
25	Sal, sustitutos de la sal, especias y mezclas de especias
26	Vino y otros productos que figuran en el anexo I, parte XII, del Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo ⁽⁵⁾
27	Bebidas espirituosas, tal como se definen en el anexo II, puntos 1 a 14, del Reglamento (CE) n° 110/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo ⁽⁶⁾ , aguardientes (seguidos del nombre de la fruta) obtenidos por maceración y destilación, y <i>London gin</i> (puntos 16 y 22, respectivamente, del mismo anexo) <i>Sambuca</i> , <i>maraschino</i> , <i>marrasquino</i> o <i>maraskino</i> y <i>mistrà</i> , tal como se definen en el anexo II, puntos 38, 39 y 43 respectivamente, del Reglamento (CE) n° 110/2008
28	Sangría, clara y zurra, tal como se definen en el Reglamento (CEE) n° 1601/91 del Consejo ⁽⁷⁾
29	Vinagre de vino que figura en el anexo I, parte XII, del Reglamento (CE) n° 1234/2007
30	Alimentos para lactantes y niños de corta edad, como los contemplados en la Directiva 2009/39/CE, incluidos los destinados a usos médicos especiales

▼ **M2**

31	Miel, tal como se define en la Directiva 2001/110/CE
32	Malta y productos de malta

⁽¹⁾ DO L 15 de 17.1.2002, p. 19.

⁽²⁾ DO L 10 de 12.1.2002, p. 58.

⁽³⁾ DO L 10 de 12.1.2002, p. 67.

⁽⁴⁾ DO L 197 de 3.8.2000, p. 19.

⁽⁵⁾ DO L 299 de 16.11.2007, p. 1.

⁽⁶⁾ DO L 39 de 13.2.2008, p. 16.

⁽⁷⁾ DO L 149 de 14.6.1991, p. 1.

▼ **M7***Cuadro 3***Colorantes que pueden utilizarse en forma de lacas**

Número E	Denominación
E 100	Curcumina

▼ **M44**

E 101	Riboflavina
-------	-------------

▼ **M7**

E 102	Tartrazina
E 104	Amarillo de quinoleína
E 110	Amarillo ocaso FCF / amarillo anaranjado S

▼ **M81**

E 120	Ácido carmínico, carmín
-------	-------------------------

▼ **M7**

E 122	Azorrubina, carmoisina
E 123	Amaranto
E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A
E 127	Eritrosina
E 129	Rojo Allura AC
E 131	Azul patente V
E 132	Indigotina, carmín índigo
E 133	Azul brillante FCF
E 141	Complejos cúpricos de clorofilas y clorofilinas
E 142	Verde S

▼ **M35**

E 151	Negro brillante PN
-------	--------------------

▼ **M7**

E 155	Marrón HT
E 163	Antocianinas
E 180	Litolrubina BK

▼ **M2**

PARTE B

LISTA DE TODOS LOS ADITIVOS

1. **Colorantes**

Número E	Denominación
E 100	Curcumina
E 101	Riboflavina
E 102	Tartrazina
E 104	Amarillo de quinoleína
E 110	Amarillo ocaso FCF / anaranjado S
E 120	Ácido carmínico, carmín
E 122	Azorrubina, carmoisina
E 123	Amaranto
E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A
E 127	Eritrosina
E 129	Rojo Allura AC
E 131	Azul patente V
E 132	Indigotina, carmín índigo
E 133	Azul brillante FCF
E 140	Clorofilas y clorofilinas
E 141	Complejos cúpricos de clorofilas y clorofilinas
E 142	Verde S
E 150a	Caramelo natural (¹)
E 150b	Caramelo de sulfito cáustico
E 150c	Caramelo amónico
E 150d	Caramelo de sulfito amónico
E 151	Negro brillante PN
E 153	Carbón vegetal
E 155	Marrón HT
E 160a	Carotenos
E 160b(i)	Bixina de bija
E 160b(ii)	Norbixina de bija
E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina
E 160d	Licopeno
E 160e	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)
E 161b	Luteína

▼ **M81**▼ **M2**▼ **M35**▼ **M2**▼ **M93**▼ **M2**

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 161g	Cantaxantina (*)
E 162	Rojo de remolacha, betanina
E 163	Antocianinas
E 170	Carbonato de calcio

▼ **M98**

E 171	Dióxido de titanio (**)
-------	-------------------------

▼ **M2**

E 172	Óxidos e hidróxidos de hierro
E 173	Aluminio
E 174	Plata
E 175	Oro
E 180	Litolrubina BK

(¹) La denominación «caramelo» se refiere a productos de color pardo más o menos acentuado destinados a colorear. Es distinto del producto aromático azucarado que se obtiene calentando azúcares y que se utiliza como aromatizante (en confitería, pastelería, bebidas alcohólicas, etcétera).

(*) La cantaxantina no está autorizada en las categorías de alimentos que figuran en las partes D y E. Se incluye en la lista B1 porque se utiliza en medicamentos con arreglo a la Directiva 2009/35/CE del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 109 de 30.4.2009, p. 10).

► **M98** (**) El dióxido de titanio no está autorizado en las categorías de alimentos que figuran en las partes D y E. Esta sustancia figura en la lista B1 porque se utiliza en medicamentos con arreglo a la Directiva 2009/35/CE del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 109 de 30.4.2009, p. 10). ◀

2. **Edulcorantes**

Número E	Denominación
E 420	Sorbitoles
E 421	Manitol
E 950	Acesulfamo K
E 951	Aspartamo
E 952	Ciclamatos
E 953	► C12 Isomalt ◀
E 954	Sacarinas
E 955	Sucralosa
E 957	Taumatina
E 959	Neohesperidina DC

▼ **M96**

E 960a	Glucósidos de esteviol procedentes de estevia
E 960c	Glucósidos de esteviol producidos enzimáticamente

▼ **M2**

E 961	Neotamo
E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo

▼ **M14**

E 964	Jarabe de poliglicitol
-------	------------------------

▼ **M2**

E 965	Maltitoles
-------	------------

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 966	Lactitol
E 967	Xilitol
E 968	Eritritol

▼ **M39**

E 969	Advantame
-------	-----------

▼ **M2**3. **Aditivos distintos de los colorantes y edulcorantes**

Número E	Denominación
E 170	Carbonato de calcio

▼ **M25**

E 172	Óxidos e hidróxidos de hierro
-------	-------------------------------

▼ **M2**

E 200	Ácido sórbico
E 202	Sorbato potásico

▼ **M76**

--	--

▼ **M2**

E 210	Ácido benzoico ⁽¹⁾
E 211	Benzoato sódico ⁽¹⁾
E 212	Benzoato potásico ⁽¹⁾
E 213	Benzoato cálcico ⁽¹⁾
E 214	p-hidroxibenzoato de etilo
E 215	p-hidroxibenzoato sódico de etilo
E 218	p-hidroxibenzoato de metilo
E 219	p-hidroxibenzoato sódico de metilo
E 220	Dióxido de azufre
E 221	Sulfito de sodio
E 222	Sulfito ácido de sodio
E 223	Metabisulfito sódico
E 224	Metabisulfito potásico
E 226	Sulfito de calcio
E 227	Sulfito ácido de calcio
E 228	Sulfito ácido de potasio
E 234	Nisina
E 235	Natamicina
E 239	Hexametilentetramina

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 242	Dicarbonato de dimetilo

▼ **M41**

E 243	Etil lauroil arginato
-------	-----------------------

▼ **M2**

E 249	Nitrito potásico
E 250	Nitrito sódico
E 251	Nitrato sódico
E 252	Nitrato potásico
E 260	Ácido acético

▼ **M20**

E 261	Acetatos de potasio ⁽⁴⁾
-------	------------------------------------

▼ **M2**

E 262	Acetatos de sodio
E 263	Acetato cálcico
E 270	Ácido láctico
E 280	Ácido propiónico
E 281	Propionato sódico
E 282	Propionato cálcico
E 283	Propionato potásico
E 284	Ácido bórico
E 285	Tetraborato sódico (bórax)
E 290	Dióxido de carbono
E 296	Ácido málico
E 297	Ácido fumárico
E 300	Ácido ascórbico
E 301	Ascorbato sódico
E 302	Ascorbato cálcico
E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico
E 306	Extracto rico en tocoferoles
E 307	Alfa-tocoferol
E 308	Gamma-tocoferol
E 309	Delta-tocoferol
E 310	Galato de propilo

▼ **M82**

--	--

▼ **M2**

E 315	Ácido eritóbico
E 316	Eritorbato sódico

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 319	Terbutilhidroquinona (TBHQ)
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)
E 321	Butilhidroxitolueno (BHT)
E 322	Lecitinas
E 325	Lactato sódico
E 326	Lactato potásico
E 327	Lactato cálcico
E 330	Ácido cítrico
E 331	Citratos de sodio
E 332	Citratos de potasio
E 333	Citratos de calcio
E 334	Ácido tartárico [L(+)-]
E 335	Tartratos de sodio
E 336	Tartratos de potasio
E 337	Tartrato doble de sodio y potasio
E 338	Ácido fosfórico
E 339	Fosfatos de sodio
E 340	Fosfatos de potasio
E 341	Fosfatos de calcio
E 343	Fosfatos de magnesio
E 350	Malatos de sodio
E 351	Malato potásico
E 352	Malatos de calcio
E 353	Ácido metatartárico
E 354	Tartrato cálcico
E 355	Ácido adípico
E 356	Adipato sódico
E 357	Adipato potásico
E 363	Ácido succínico
E 380	Citrato triamónico

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 385	Etilendiamino-tetracetato de calcio y disodio (EDTA de calcio y disodio)
E 392	Extractos de romero
E 400	Ácido algínico
E 401	Alginato sódico
E 402	Alginato potásico
E 403	Alginato amónico
E 404	Alginato cálcico
E 405	Alginato de propano-1,2-diol
E 406	Agar-agar
E 407a	Algas <i>Eucheuma</i> transformadas
E 407	Carragenanos
E 410	Goma garroñín
E 412	Goma guar
E 413	Goma de tragacanto
E 414	Goma arábica
E 415	Goma xantana
E 416	Goma karaya
E 417	Goma tara
E 418	Goma gellan
E 422	Glicerina

▼ **M30**

E 423	Goma arábica modificada con ácido octenilsuccínico
-------	--

▼ **M2**

E 425	Konjac
E 426	Hemicelulosa de soja
E 427	Goma casia
E 431	Estearato de polioxietileno (40)
E 432	Monolaurato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 20)
E 433	Monooleato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 80)
E 434	Monopalmitato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 40)
E 435	Monoestearato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 60)
E 436	Triestearato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 65)
E 440	Pectinas

▼ M2

Número E	Denominación
E 442	Fosfátidos de amonio
E 444	Acetato isobutirato de sacarosa
E 445	Ésteres glicéridos de colofonia de madera
E 450	Difosfatos
E 451	Trifosfatos
E 452	Polifosfatos

▼ M73

E 456	Poliaspartato de potasio
-------	--------------------------

▼ M2

E 459	Beta-ciclodextrina
E 460	Celulosa
E 461	Metilcelulosa
E 462	Etilcelulosa
E 463	Hidroxipropilcelulosa

▼ M80

E 463a	Hidroxipropilcelulosa de baja sustitución (L-HPC)
--------	---

▼ M2

E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa
E 465	Etilmetilcelulosa

▼ M35

E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa
-------	---

▼ M2

E 468	Carboximetilcelulosa sódica entrelazada, goma de celulosa entrelazada
E 469	Carboximetilcelulosa sódica hidrolizada enzimáticamente, goma de celulosa hidrolizada enzimáticamente
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472b	Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472d	Ésteres tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos
E 474	Sucroglicéridos
E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 476	Polirricinoleato de poliglicerol
E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos
E 479b	Aceite de soja oxidado térmicamente y en interacción con monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 481	Estearoil-2-lactilato sódico
E 482	Estearoil-2-lactilato cálcico
E 483	Tartrato de estearilo
E 491	Monoestearato de sorbitano
E 492	Triestearato de sorbitano
E 493	Monolaurato de sorbitano
E 494	Monooleato de sorbitano
E 495	Monopalmitato de sorbitano

▼ **M28**

E 499	Fitosteroles ricos en estigmasterol
-------	-------------------------------------

▼ **M2**

E 500	Carbonatos de sodio
E 501	Carbonatos de potasio
E 503	Carbonatos de amonio
E 504	Carbonatos de magnesio
E 507	Ácido clorhídrico
E 508	Cloruro potásico
E 509	Cloruro cálcico
E 511	Cloruro magnésico
E 512	Cloruro de estaño
E 513	Ácido sulfúrico
E 514	Sulfatos de sodio
E 515	Sulfatos de potasio
E 516	Sulfato cálcico
E 517	Sulfato amónico
E 520	Sulfato de aluminio
E 521	Sulfato doble de aluminio y sodio
E 522	Sulfato doble de aluminio y potasio
E 523	Sulfato doble de aluminio y amonio
E 524	Hidróxido de sodio

▼ M2

Número E	Denominación
E 525	Hidróxido de potasio
E 526	Hidróxido de calcio
E 527	Hidróxido de amonio
E 528	Hidróxido de magnesio
E 529	Óxido de calcio
E 530	Óxido de magnesio

▼ M57

E 534	Tartrato de hierro
-------	--------------------

▼ M2

E 535	Ferrocianuro sódico
E 536	Ferrocianuro potásico
E 538	Ferrocianuro cálcico
E 541	Fosfato ácido de sodio y aluminio
E 551	Dióxido de silicio
E 552	Silicato cálcico
E 553a	Silicato magnésico
E 553b	Talco
E 554	Silicato de sodio y aluminio
E 555	Silicato de potasio y aluminio

▼ M7

E 556	Silicato de calcio y aluminio ⁽²⁾
E 558	Bentonita ⁽³⁾
E 559	Silicato de aluminio (caolín) ⁽²⁾

▼ M2

E 570	Ácidos grasos
E 574	Ácido glucónico
E 575	Glucono-delta-lactona
E 576	Gluconato sódico
E 577	Gluconato potásico
E 578	Gluconato cálcico
E 579	Gluconato ferroso
E 585	Lactato ferroso
E 586	4-hexilresorcinol
E 620	Ácido glutámico
E 621	Glutamato de monosodio

▼ M2

Número E	Denominación
E 622	Glutamato de monopotasio
E 623	Diglutamato de calcio
E 624	Glutamato de monoamonio
E 625	Diglutamato de magnesio
E 626	Ácido guanílico
E 627	Guanilato disódico
E 628	Guanilato dipotásico
E 629	Guanilato cálcico
E 630	Ácido inosínico
E 631	Inosinato disódico
E 632	Inosinato dipotásico
E 633	Inosinato cálcico
E 634	5'-ribonucleótidos de calcio
E 635	5'-ribonucleótidos de disodio
E 640	Glicina y su sal sódica

▼ M54

E 641	L-leucina
-------	-----------

▼ M2

E 650	Acetato de cinc
E 900	Dimetilpolisiloxano
E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla
E 902	Cera candelilla
E 903	Cera de carnauba
E 904	Goma laca
E 905	Cera microcristalina
E 907	Poli-1-deceno hidrogenado

▼ M45

-------	--

▼ M2

E 914	Cera de polietileno oxidada
E 920	L-cisteína
E 927b	Carbamida
E 938	Argón
E 939	Helio
E 941	Nitrógeno

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 942	Óxido nitroso
E 943a	Butano
E 943b	Isobutano
E 944	Propano
E 948	Oxígeno
E 949	Hidrógeno
E 999	Extracto de quila
E 1103	Invertasa
E 1105	Lisozima
E 1200	Polidextrosa
E 1201	Polivinilpirrolidona
E 1202	Polivinilpolipirrolidona
E 1203	Alcohol polivinílico
E 1204	Pululano
E 1205	Copolímero de metacrilato básico

▼ **M29**

E 1206	Copolímero de metacrilato neutro
E 1207	Copolímero de metacrilato aniónico

▼ **M37**

E 1208	Copolímero de acetato de vinilo/polivinilpirrolidona
--------	--

▼ **M43**

E 1209	Copolímero de <i>injerto</i> de glicol de polietileno de alcohol polivinílico
--------	---

▼ **M2**

E 1404	Almidón oxidado
E 1410	Fosfato de monoalmidón
E 1412	Fosfato de dialmidón
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado
E 1420	Almidón acetilado
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado
E 1440	Almidón hidroxipropilado
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón
E 1451	Almidón acetilado oxidado
E 1452	Octenilsuccinato aluminico de almidón
E 1505	Citrato de trietilo
E 1517	Diacetato de glicerilo (diacetina)
E 1518	Triacetato de glicerilo (triacetina)

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 1519	Alcohol bencílico
E 1520	Propano-1,2-diol (propilenglicol)
E 1521	Polietilenglicol

(¹) El ácido benzoico puede estar presente en determinados productos fermentados resultantes de un proceso de fermentación que siga las buenas prácticas de fabricación.

► **M7** (²) Autorizado hasta el 31 de enero de 2014.

(³) Autorizado hasta el 31 de mayo de 2013. ◀

► **M20** (⁴) Período de aplicación: desde el 6 de febrero de 2013. ◀

PARTE C

DEFINICIONES DE GRUPOS DE ADITIVOS

1) **Grupo I**

Número E	Denominación	Dosis máxima específica
E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>
E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>
E 261	Acetatos de potasio (⁴)	<i>quantum satis</i>
E 262	Acetatos de sodio	<i>quantum satis</i>
E 263	Acetato cálcico	<i>quantum satis</i>
E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>
E 290	Dióxido de carbono	<i>quantum satis</i>
E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>
E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>
E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>
E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>
E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>
E 306	Extracto rico en tocoferoles	<i>quantum satis</i>
E 307	Alfa-tocoferol	<i>quantum satis</i>
E 308	Gamma-tocoferol	<i>quantum satis</i>
E 309	Delta-tocoferol	<i>quantum satis</i>
E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>
E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>
E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>
E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>
E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>
E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>
E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>

▼ **M20**▼ **M2**

▼ **M2**

Número E	Denominación	Dosis máxima específica
E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>
E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>
E 335	Tartratos de sodio	<i>quantum satis</i>
E 336	Tartratos de potasio	<i>quantum satis</i>
E 337	Tartrato doble de sodio y potasio	<i>quantum satis</i>
E 350	Malatos de sodio	<i>quantum satis</i>
E 351	Malato potásico	<i>quantum satis</i>
E 352	Malatos de calcio	<i>quantum satis</i>
E 354	Tartrato cálcico	<i>quantum satis</i>
E 380	Citrato triamónico	<i>quantum satis</i>
E 400	Ácido algínico	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 401	Alginato sódico	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 402	Alginato potásico	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 403	Alginato amónico	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 404	Alginato cálcico	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 407a	Algas <i>Eucheuma</i> transformadas	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 410	Goma garrofin	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾ ⁽²⁾
E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾ ⁽²⁾
E 413	Goma de tragacanto	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 414	Goma arábiga	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾ ⁽²⁾
E 417	Goma tara	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾ ⁽²⁾
E 418	Goma gellan	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 422	Glicerina	<i>quantum satis</i>

▼ **M53**

E 425	Konjac i) Goma de konjac ii) Glucomanán de konjac	10 g/kg, solo o combinado ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾
-------	---	--

▼ **M89**

E 426	Hemicelulosa de soja	<i>quantum satis</i>
-------	----------------------	----------------------

▼ **M2**

E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>
E 461	Metilcelulosa	<i>quantum satis</i>
E 462	Etilcelulosa	<i>quantum satis</i>

▼ **M2**

Número E	Denominación	Dosis máxima específica
E 463	Hidroxipropilcelulosa	<i>quantum satis</i>
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>
E 465	Etilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>

▼ **M35**

E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	<i>quantum satis</i>
-------	---	----------------------

▼ **M2**

E 469	Carboximetilcelulosa hidrolizada enzimáticamente	<i>quantum satis</i>
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 472b	Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 472d	Ésteres tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 472f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>
E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>
E 503	Carbonatos de amonio	<i>quantum satis</i>
E 504	Carbonatos de magnesio	<i>quantum satis</i>
E 507	Ácido clorhídrico	<i>quantum satis</i>
E 508	Cloruro potásico	<i>quantum satis</i>
E 509	Cloruro cálcico	<i>quantum satis</i>
E 511	Cloruro magnésico	<i>quantum satis</i>
E 513	Ácido sulfúrico	<i>quantum satis</i>
E 514	Sulfatos de sodio	<i>quantum satis</i>
E 515	Sulfatos de potasio	<i>quantum satis</i>
E 516	Sulfato cálcico	<i>quantum satis</i>

▼ **M2**

Número E	Denominación	Dosis máxima específica
E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>
E 525	Hidróxido de potasio	<i>quantum satis</i>
E 526	Hidróxido de calcio	<i>quantum satis</i>
E 527	Hidróxido de amonio	<i>quantum satis</i>
E 528	Hidróxido de magnesio	<i>quantum satis</i>
E 529	Óxido de calcio	<i>quantum satis</i>
E 530	Óxido de magnesio	<i>quantum satis</i>
E 570	Ácidos grasos	<i>quantum satis</i>
E 574	Ácido glucónico	<i>quantum satis</i>
E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>
E 576	Gluconato sódico	<i>quantum satis</i>
E 577	Gluconato potásico	<i>quantum satis</i>
E 578	Gluconato cálcico	<i>quantum satis</i>
E 640	Glicina y su sal sódica	<i>quantum satis</i>
E 920	L-cisteína	<i>quantum satis</i>
E 938	Argón	<i>quantum satis</i>
E 939	Helio	<i>quantum satis</i>
E 941	Nitrógeno	<i>quantum satis</i>
E 942	Óxido nitroso	<i>quantum satis</i>
E 948	Oxígeno	<i>quantum satis</i>
E 949	Hidrógeno	<i>quantum satis</i>
E 1103	Invertasa	<i>quantum satis</i>
E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>
E 1404	Almidón oxidado	<i>quantum satis</i>
E 1410	Fosfato de monoalmidón	<i>quantum satis</i>
E 1412	Fosfato de dialmidón	<i>quantum satis</i>
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado	<i>quantum satis</i>
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>
E 1420	Almidón acetilado	<i>quantum satis</i>
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>

▼ **M2**

Número E	Denominación	Dosis máxima específica
E 1440	Almidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón	<i>quantum satis</i>
E 1451	Almidón acetilado oxidado	<i>quantum satis</i>
E 620	Ácido glutámico	10 g/kg, solo o combinado, expresado como ácido glutámico
E 621	Glutamato de monosodio	
E 622	Glutamato de monopotasio	
E 623	Diglutamato de calcio	
E 624	Glutamato de monoamonio	
E 625	Diglutamato de magnesio	
E 626	Ácido guanílico	500 mg/kg, solo o combinado, expresado como ácido guanílico
E 627	Guanilato disódico	
E 628	Guanilato dipotásico	
E 629	Guanilato cálcico	
E 630	Ácido inosínico	
E 631	Inosinato disódico	
E 632	Inosinato dipotásico	
E 633	Inosinato cálcico	
E 634	5'-ribonucleótidos de calcio	
E 635	5'-ribonucleótidos de disodio	
E 420	Sorbitoles	<i>quantum satis</i> (para fines distintos de la edulcoración)
E 421	Manitol	
E 953	► C12 Isomalt ◀	
E 965	Maltitoles	
E 966	Lactitol	
E 967	Xilitol	
E 968	Eritritol	

(1) No podrá utilizarse en minicápsulas de gelatina.

(2) No podrá utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión.

(3) No podrá utilizarse en productos de confitería a base de gelatina.

► **M20** (4) Período de aplicación: desde el 6 de febrero de 2013. ◀

▼ **M2**2) **Grupo II: Colorantes alimentarios autorizados *quantum satis***

Número E	Denominación
E 101	Riboflavina
E 140	Clorofilas y clorofilinas
E 141	Complejos cúpricos de clorofilas y clorofilinas
E 150a	Caramelo natural
E 150b	Caramelo de sulfito cáustico
E 150c	Caramelo amónico
E 150d	Caramelo de sulfito amónico
E 153	Carbón vegetal
E 160a	Carotenos
E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina
E 162	Rojo de remolacha, betanina
E 163	Antocianinas
E 170	Carbonato de calcio

▼ **M98**▼ **M2**

E 172	Óxidos e hidróxidos de hierro
-------	-------------------------------

3) **Grupo III: Colorantes alimentarios con límites máximos**

Número E	Denominación
E 100	Curcumina
E 102	Tartrazina

▼ **M6**▼ **M81**

E 120	Ácido carmínico, carmín
-------	-------------------------

▼ **M2**

E 122	Azorrubina, carmoisina
-------	------------------------

▼ **M6**▼ **M2**

E 129	Rojo Allura AC
E 131	Azul patente V
E 132	Indigotina, carmín índigo
E 133	Azul brillante FCF
E 142	Verde S

▼ **M35**

E 151	Negro brillante PN
-------	--------------------

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 155	Marrón HT
E 160e	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)
E 161b	Luteína

4) **Grupo IV: Polialcoholes**

Número E	Denominación
E 420	Sorbitoles
E 421	Manitol
E 953	► C12 Isomalt ◀
E 965	Maltitoles
E 966	Lactitol
E 967	Xilitol
E 968	Eritritol

5) **Otros aditivos que pueden regularse**▼ **M76**

a) E 200-202: ácido sórbico y sorbato potásico

Número E	Denominación
E 200	Ácido sórbico
E 202	Sorbato potásico

▼ **M2**

b) E 210-213: ácido benzoico y benzoatos

Número E	Denominación
E 210	Ácido benzoico
E 211	Benzoato sódico
E 212	Benzoato potásico
E 213	Benzoato cálcico

c) E 200-213: ácido sórbico y sorbato; ácido benzoico y benzoatos

Número E	Denominación
E 200	Ácido sórbico
E 202	Sorbato potásico

▼ **M76**▼ **M2**

E 210	Ácido benzoico
-------	----------------

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 211	Benzoato sódico
E 212	Benzoato potásico
E 213	Benzoato cálcico

d) E 200-219: ácido sórbico y sorbatos; ácido benzoico y benzoatos; p-hidroxibenzoatos

Número E	Denominación
E 200	Ácido sórbico
E 202	Sorbato potásico

▼ **M76**▼ **M2**

E 210	Ácido benzoico
E 211	Benzoato sódico
E 212	Benzoato potásico
E 213	Benzoato cálcico
E 214	p-hidroxibenzoato de etilo
E 215	p-hidroxibenzoato sódico de etilo
E 218	p-hidroxibenzoato de metilo
E 219	p-hidroxibenzoato sódico de metilo

▼ **M76**

e) E 200-202; 214-219: ácido sórbico y sorbato potásico; p-hidroxibenzoatos

Número E	Denominación
E 200	Ácido sórbico
E 202	Sorbato potásico
E 214	p-hidroxibenzoato de etilo
E 215	p-hidroxibenzoato sódico de etilo
E 218	p-hidroxibenzoato de metilo
E 219	p-hidroxibenzoato sódico de metilo

▼ **M2**

f) E 214-219: p-hidroxibenzoatos

Número E	Denominación
E 214	p-hidroxibenzoato de etilo
E 215	p-hidroxibenzoato sódico de etilo
E 218	p-hidroxibenzoato de metilo
E 219	p-hidroxibenzoato sódico de metilo

▼ **M2**

g) E 220-228: dióxido de azufre y sulfitos

Número E	Denominación
E 220	Dióxido de azufre
E 221	Sulfito de sodio
E 222	Sulfito ácido de sodio
E 223	Metabisulfito sódico
E 224	Metabisulfito potásico
E 226	Sulfito de calcio
E 227	Sulfito ácido de calcio
E 228	Sulfito ácido de potasio

h) E 249-250: nitritos

Número E	Denominación
E 249	Nitrito potásico
E 250	Nitrito sódico

i) E 251-252: nitratos

Número E	Denominación
E 251	Nitrato sódico
E 252	Nitrato potásico

j) E 280-283: ácido propiónico y propionatos

Número E	Denominación
E 280	Ácido propiónico
E 281	Propionato sódico
E 282	Propionato cálcico
E 283	Propionato potásico

▼ **M82**

k) E 310-320: galato de propilo, TBHQ y BHA

Número E	Denominación
E 310	Galato de propilo
E 319	Terbutilhidroquinona (TBHQ)
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)

▼ **M2**

l) E 338-341, E 343 y E 450-452: ácido fosfórico, fosfatos y polifosfatos

▼ **M38**

Número E	Nombre
E 338	Ácido fosfórico
E 339	Fosfatos de sodio
E 340	Fosfatos de potasio
E 341	Fosfatos de calcio
E 343	Fosfatos de magnesio
E 450	Difosfatos ⁽¹⁾
E 451	Trifosfatos
E 452	Polifosfatos
► C6 ⁽¹⁾ E 450 (ix) no está incluido ◀	

▼ **M2**

m) E 355-357: ácido adípico y adipatos

Número E	Denominación
E 355	Ácido adípico
E 356	Adipato sódico
E 357	Adipato potásico

n) E 432-436: polisorbatos

Número E	Denominación
E 432	Monolaurato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 20)
E 433	Monooleato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 80)
E 434	Monopalmitato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 40)
E 435	Monoestearato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 60)
E 436	Triestearato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 65)

o) E 473-474: sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos

Número E	Denominación
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos
E 474	Sucroglicéridos

p) E 481-482: estearoil-2-lactilatos

Número E	Denominación
E 481	Estearoil-2-lactilato sódico
E 482	Estearoil-2-lactilato cálcico

▼ **M2**

q) E 491-495: ésteres de sorbitano

Número E	Denominación
E 491	Monoestearato de sorbitano
E 492	Triestearato de sorbitano
E 493	Monolaurato de sorbitano
E 494	Monooleato de sorbitano
E 495	Monopalmitato de sorbitano

r) E 520-523: sulfatos de aluminio

Número E	Denominación
E 520	Sulfato de aluminio
E 521	Sulfato doble de aluminio y sodio
E 522	Sulfato doble de aluminio y potasio
E 523	Sulfato doble de aluminio y amonio

▼ **M7**s.1.) E 551-559: dióxido de silicio y silicatos ⁽¹⁾

Número E	Denominación
E 551	Dióxido de silicio
E 552	Silicato cálcico
E 553a	Silicato magnésico
E 553b	Talco
E 554	Silicato de sodio y aluminio
E 555	Silicato de potasio y aluminio
E 556	Silicato de calcio y aluminio
E 559	Silicato de aluminio (caolín)

s.2.) E 551-559: dióxido de silicio y silicatos ⁽²⁾

Número E	Denominación
E 551	Dióxido de silicio
E 552	Silicato cálcico
E 553a	Silicato magnésico
E 553b	Talco

▼ **M2**

t) E 620-625: ácido glutámico y glutamatos

Número E	Denominación
E 620	Ácido glutámico
E 621	Glutamato de monosodio

⁽¹⁾ Aplicable hasta el 31 de enero de 2014.⁽²⁾ Aplicable a partir del 1 de febrero de 2014.

▼ **M2**

Número E	Denominación
E 622	Glutamato de monopotasio
E 623	Diglutamato de calcio
E 624	Glutamato de monoamonio
E 625	Diglutamato de magnesio

u) E 626-635: ribonucleótidos

Número E	Denominación
E 626	Ácido guanílico
E 627	Guanilato disódico
E 628	Guanilato dipotásico
E 629	Guanilato cálcico
E 630	Ácido inosínico
E 631	Inosinato disódico
E 632	Inosinato dipotásico
E 633	Inosinato cálcico
E 634	5'-ribonucleótidos de calcio
E 635	5'-ribonucleótidos de sodio

▼ **M96**

v) E 960a-960c: Glucósidos de esteviol

Número E	Denominación
E 960a	Glucósidos de esteviol procedentes de estevia
E 960c	Glucósidos de esteviol producidos enzimáticamente

▼ **M2**

PARTE D

CATEGORÍAS DE ALIMENTOS

Número	Denominación
0.	Todas las categorías de alimentos
01.	Productos lácteos y sucedáneos
01.1.	Leche pasteurizada y esterilizada sin aromatizar (incluida la UHT)
01.2.	Productos lácteos fermentados sin aromatizar, incluido el suero de mantequilla natural sin aromatizar (excepto el suero de mantequilla esterilizado), no tratados térmicamente tras la fermentación
01.3.	Productos lácteos fermentados sin aromatizar tratados térmicamente tras la fermentación
01.4.	Productos lácteos fermentados aromatizados, incluso tratados térmicamente
01.5.	Leche deshidratada, tal como se define en la Directiva 2001/114/CE
01.6.	Nata y nata en polvo
01.6.1.	Nata pasteurizada sin aromatizar (excepto la nata con bajo contenido en grasa)

▼ **M2**

Número	Denominación
01.6.2.	Productos lácteos sin aromatizar fermentados por la acción de organismos vivos, y sus sucedáneos, con un contenido de grasas inferior al 20 %
01.6.3.	Otras natas
01.7.	Queso y productos derivados
01.7.1.	Queso fresco, excepto los productos incluidos en la categoría 16
01.7.2.	Queso curado
01.7.3.	Corteza comestible de queso
01.7.4.	Requesón
01.7.5.	Queso fundido
01.7.6.	Productos a base de queso (excepto los incluidos en la categoría 16)
01.8.	Sucedáneos de productos lácteos, incluso blanqueadores de bebidas

▼ **M65**

01.9.	Caseinatos alimentarios
-------	-------------------------

▼ **M2**

02.	Grasas, aceites y sus emulsiones
02.1.	Grasas y aceites sin agua (excepto la grasa láctea anhidra)
02.2.	Emulsiones de grasas y aceites, sobre todo del tipo «agua en aceite»
02.2.1.	Mantequilla, mantequilla concentrada, aceite de mantequilla y grasa láctea anhidra
02.2.2.	Otras emulsiones de grasas y aceites, incluso grasas lácteas para untar, tal como se definen en el Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo, y emulsiones líquidas
02.3.	Aerosol de aceite vegetal para freír
03.	Helados
04.	Frutas y hortalizas
04.1.	Frutas y hortalizas no elaboradas
04.1.1.	Frutas y hortalizas enteras frescas
04.1.2.	Frutas y hortalizas peladas, cortadas y trituradas
04.1.3.	Frutas y hortalizas congeladas
04.2.	Frutas y hortalizas elaboradas
04.2.1.	Frutas y hortalizas secas
04.2.2.	Frutas y hortalizas en vinagre, aceite o salmuera
04.2.3.	Frutas y hortalizas en conserva
04.2.4.	Preparados de frutas y hortalizas, excepto los incluidos en 5.4
04.2.4.1.	Preparados de frutas y hortalizas, excepto compota

▼ M2

Número	Denominación
04.2.4.2.	Compota, excepto los productos incluidos en la categoría 16
04.2.5.	Confituras, jaleas, <i>marmalades</i> y similares
04.2.5.1.	Confitura extra y jalea extra, tal como se definen en la Directiva 2001/113/CE
04.2.5.2.	Confituras, jaleas, <i>marmalades</i> y crema de castañas, tal como se definen en la Directiva 2001/113/CE
04.2.5.3.	Otras frutas u hortalizas similares para untar
04.2.5.4.	Mantequilla de frutos de cáscara y frutos de cáscara para untar
04.2.6.	Productos elaborados a base de patata
05.	Productos de confitería
05.1.	Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE
05.2.	Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento
05.3.	Chicle
05.4.	Adornos, coberturas y rellenos, excepto los rellenos a base de frutas incluidos en la categoría 4.2.4
06.	Cereales y productos a base de cereales
06.1.	Granos enteros, triturados o en copos
06.2.	Harinas, otros productos de la molienda y productos amiláceos
06.2.1.	Harinas
06.2.2.	Almidones y féculas
06.3.	Cereales de desayuno
06.4.	Pastas alimenticias
06.4.1.	Pastas alimenticias frescas
06.4.2.	Pastas alimenticias secas
06.4.3.	Pastas alimenticias frescas precocidas
06.4.4.	Ñoquis de patata
06.4.5.	Rellenos para pastas (raviolis y similares)
06.5.	«Noodles» (fideos orientales)
06.6.	Masa para rebozar
06.7.	Cereales precocinados o elaborados
07.	Productos de panadería, bollería, pastelería, repostería y galletería
07.1.	Pan y panes especiales
07.1.1.	Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o masa madre y sal

▼ **M2**

Número	Denominación
07.1.2.	«Pain courant français» y «Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek»
07.2.	Productos de bollería, pastelería, repostería y galletería

▼ **M42**

08	Carne
08.1	Carne fresca, excluidos los preparados de carne, tal como se definen en el Reglamento (CE) n° 853/2004
08.2	Preparados de carne, tal como se definen en el Reglamento (CE) n° 853/2004
08.3	Productos cárnicos
08.3.1	Productos cárnicos no sometidos a tratamiento térmico
08.3.2	Productos cárnicos sometidos a tratamiento térmico
08.3.3	Tripas, recubrimientos y decoraciones para carne
08.3.4	Productos cárnicos tradicionales curados con disposiciones específicas para nitritos y nitratos
08.3.4.1	Productos tradicionales que se sumergen en una solución de curado (productos cárnicos curados por inmersión en una solución de curado que contiene nitritos y/o nitratos, sal y otros componentes)
08.3.4.2	Productos tradicionales curados en seco (el procedimiento de curado en seco supone la aplicación en seco a la superficie de la carne de una mezcla de curado que contiene nitratos y/o nitritos, sal y otros componentes, seguido de un período de estabilización o maduración)
08.3.4.3	Otros productos curados por métodos tradicionales (procesos de inmersión y curado en seco utilizados conjuntamente, o inclusión de nitritos y/o nitratos en un producto compuesto, o inyección de la solución de curado en el producto antes de cocinarlo)

▼ **M2**

09.	Pescado y productos de la pesca
09.1.	Pescado y productos de la pesca sin elaborar
09.1.1.	Pescado sin elaborar
09.1.2.	Moluscos y crustáceos sin elaborar
09.2.	Pescado y productos de la pesca elaborados, incluso moluscos y crustáceos
09.3.	Huevas
10.	Huevos y ovoproductos
10.1.	Huevos sin elaborar
10.2.	Huevos y ovoproductos elaborados
11.	Azúcares, jarabes, miel y edulcorantes de mesa
11.1.	Azúcares y jarabes, tal como se definen en la Directiva 2001/111/CE
11.2.	Otros azúcares y jarabes
11.3.	Miel, tal como se define en la Directiva 2001/110/CE

▼ **M2**

Número	Denominación
11.4.	Edulcorantes de mesa
11.4.1.	Edulcorantes de mesa líquidos
11.4.2.	Edulcorantes de mesa en polvo
11.4.3.	Edulcorantes de mesa en comprimidos
12.	Sal, especias, sopas, salsas, ensaladas y productos proteínicos
12.1.	Sal y sustitutos de la sal
12.1.1.	Sal
12.1.2.	Sustitutos de la sal
12.2.	Hierbas, especias y condimentos
12.2.1.	Hierbas y especias
12.2.2.	Condimentos y aderezos

▼ **M60**

12.3.	Vinagres y ácido acético diluido (en agua, del 4 al 30 % en volumen)
-------	--

▼ **M2**

12.4.	Mostaza
12.5.	Caldos y sopas
12.6.	Salsas
12.7.	Ensaladas preparadas y productos aromatizados para untar bocadillos
12.8.	Levadura y productos de levadura
12.9.	Productos proteínicos, excepto los incluidos en la categoría 1.8
13.	Alimentos destinados a una alimentación especial, tal como se definen en la Directiva 2009/39/CE
13.1.	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
13.1.1.	Preparados para lactantes, tal como se definen en la Directiva 2006/141/CE de la Comisión ⁽¹⁾
13.1.2.	Preparados de continuación, tal como se definen en la Directiva 2006/141/CE
13.1.3.	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE de la Comisión ⁽²⁾
13.1.4.	Otros alimentos para niños de corta edad
13.1.5.	Alimentos dietéticos para lactantes y niños de corta edad destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE de la Comisión ⁽³⁾ , y preparados especiales para lactantes
13.1.5.1.	Alimentos dietéticos para lactantes destinados a usos médicos especiales y preparados especiales para lactantes
13.1.5.2.	Alimentos dietéticos para lactantes y niños de corta edad destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE
13.2.	Alimentos dietéticos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE (excepto los incluidos en la categoría 13.1.5)

▼ **M2**

Número	Denominación
13.3.	Alimentos dietéticos para controlar el peso destinados a sustituir la ingesta diaria total o una comida aislada (es decir, toda la dieta diaria completa o parte de ella)
13.4.	Alimentos destinados a personas con intolerancia al gluten, tal como se definen en el Reglamento (CE) n° 41/2009 de la Comisión (4)
14.	Bebidas
14.1.	Bebidas no alcohólicas
14.1.1.	Agua, incluida el agua mineral natural, tal como se define en la Directiva 2009/54/CE, agua de manantial y todas las demás aguas embotelladas o envasadas
14.1.2.	Zumos de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y jugos de legumbres u hortalizas
14.1.3.	Néctares de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y néctares de productos similares
14.1.4.	Bebidas aromatizadas
14.1.5.	Café tostado, té, infusiones de plantas y frutos, achicoria; extractos de té, de infusiones de plantas y frutos y de achicoria; preparados de té, plantas, frutos y cereales para infusión, así como mezclas y mezclas instantáneas de dichos productos
14.1.5.1.	Café y extractos de café
14.1.5.2.	Otros
14.2.	Bebidas alcohólicas, incluso sus homólogas sin alcohol o bajas en alcohol
14.2.1.	Cerveza y bebidas a base de malta
14.2.2.	Vino y otros productos definidos en el Reglamento (CE) n° 1234/2007, y sus homólogos sin alcohol
14.2.3.	Sidra y perada
14.2.4.	Vino de fruta y vino elaborado
14.2.5.	Hidromiel
14.2.6.	Bebidas espirituosas, tal como se definen en el Reglamento (CE) n° 110/2008
14.2.7.	Productos a base de vino aromatizado, tal como se definen en el Reglamento (CEE) n° 1601/91
14.2.7.1.	Vinos aromatizados
14.2.7.2.	Bebidas a base de vino aromatizado
14.2.7.3.	Cócteles aromatizados de productos vitivinícolas
14.2.8.	Otras bebidas alcohólicas, incluso mezclas de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, y bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol
15.	Productos de aperitivo listos para el consumo
15.1.	Productos de aperitivo a base de patatas, cereales, harinas o almidones
15.2.	► C9 Frutos de cáscara elaborados ◀

▼ **M2**

Número	Denominación
16.	Postres, excepto los productos incluidos en las categorías 1, 3 y 4

▼ **M83**

17.	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE
17.1.	Complementos alimenticios sólidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad
17.2.	Complementos alimenticios líquidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad

▼ **M2**

18.	Alimentos elaborados no incluidos en las categorías 1 a 17, excepto alimentos para lactantes y niños de corta edad
------------	---

⁽¹⁾ DO L 401 de 30.12.2006, p. 1.

⁽²⁾ DO L 339 de 6.12.2006, p. 16.

⁽³⁾ DO L 91 de 7.4.1999, p. 29.

⁽⁴⁾ DO L 16 de 21.1.2009, p. 3.

▼ M2

PARTE E

ADITIVOS ALIMENTARIOS AUTORIZADOS Y CONDICIONES DE UTILIZACIÓN EN LAS CATEGORÍAS DE ALIMENTOS

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M61</u> 0.	Aditivos alimentarios autorizados en todas las categorías de alimentos, excluidos los alimentos para lactantes y niños de corta edad, salvo cuando se indique expresamente esta posibilidad				
	E 290	Dióxido de carbono	<i>quantum satis</i>		puede usarse en alimentos para lactantes y niños de corta edad
	E 938	Argón	<i>quantum satis</i>		puede usarse en alimentos para lactantes y niños de corta edad
	E 939	Helio	<i>quantum satis</i>		puede usarse en alimentos para lactantes y niños de corta edad
	E 941	Nitrógeno	<i>quantum satis</i>		puede usarse en alimentos para lactantes y niños de corta edad
	E 942	Óxido nitroso	<i>quantum satis</i>		puede usarse en alimentos para lactantes y niños de corta edad
	E 948	Oxígeno	<i>quantum satis</i>		puede usarse en alimentos para lactantes y niños de corta edad
	E 949	Hidrógeno	<i>quantum satis</i>		puede usarse en alimentos para lactantes y niños de corta edad
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos y polifosfatos	10 000	(1) (4) (57)	solo para alimentos en forma de polvo seco (como los secados durante el proceso de fabricación y sus mezclas), excepto los que figuran en el cuadro 1 de la parte A del presente anexo
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1) (57)	solo para alimentos en forma de polvo seco (como los secados durante el proceso de fabricación y sus mezclas), excepto los que figuran en el cuadro 1 de la parte A del presente anexo Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014

▼ M7

▼ M7▼ M61▼ M7▼ M61▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1) (57)	solo para alimentos en forma de polvo seco (como los secados durante el proceso de fabricación y sus mezclas), excepto los que figuran en el cuadro 1 de la parte A del presente anexo	
	E 459	Beta-ciclodextrina	quantum satis		solo para alimentos en comprimidos y grageas, excepto los que figuran en el cuadro 1 de la parte A del presente anexo	
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	quantum satis	(1)	solo para alimentos en comprimidos y grageas, excepto los que figuran en el cuadro 1 de la parte A del presente anexo Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014	
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	quantum satis	(1)	solo para alimentos en comprimidos y grageas, excepto los que figuran en el cuadro 1 de la parte A del presente anexo	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
	(57) Se aplica la dosis máxima, salvo si los puntos 01 a 18 del presente anexo indican una dosis máxima distinta para determinados alimentos o categorías de alimentos.					
01.	Productos lácteos y sucedáneos					
01.1.	Leche pasteurizada y esterilizada sin aromatizar (incluida la UHT)					
	E 331	Citratos de sodio	4 000		solo leche de cabra UHT	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	solo leche UHT
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
01.2.	Productos lácteos fermentados sin aromatizar, incluido el suero de mantequilla natural sin aromatizar (excepto esterilizado), no tratados térmicamente tras la fermentación				
01.3.	Productos lácteos fermentados sin aromatizar tratados térmicamente tras la fermentación				
	Grupo I	Aditivos			
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo leche cuajada
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
01.4.	Productos lácteos fermentados aromatizados, incluso tratados térmicamente				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
				(74)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	150		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	150	(74)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014

▼ M76▼ M2▼ M7

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)	
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	5	(61)	
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	5	(61)	
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	15	(94)	
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	4	(94)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	30		
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	300	(1) (2)	solo postres a base de leche no tratados térmicamente
▼ <u>M2</u>	E 297	Ácido fumárico	4 000		solo postres con aromas de frutas
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	3 000	(1) (4)	
	E 355-357	Ácido adípico y adipatos	1 000		solo postres con aromas de frutas
	E 363	Ácido succínico	6 000		
	E 416	Goma karaya	6 000		
	E 427	Goma casia	2 500		
	E 432-436	Polisorbatos	1 000		
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos; sucroglicéridos	5 000		
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	2 000		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	5 000		
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	5 000		
	E 483	Tartrato de estearilo	5 000		
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	5 000		
	E 950	Acesulfamo K	350		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	1 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	250	(51)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	100	(52)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	400		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 957	Taumatina	5		solo como potenciador del sabor
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	100	(1) (60)	solo productos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a, (49), (50)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos

▼ M96▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 961	Neotamo	32		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	10		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
▼ <u>M5</u>		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
▼ <u>M6</u>		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
▼ <u>M7</u>		(74) Límite máximo para el aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 15 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M93</u>		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
01.5.	Leche deshidratada, tal como se define en la Directiva 2001/114/CE				
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		excepto productos sin aromatizar
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1)	solo leche en polvo para máquinas automáticas
	E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	solo leche parcialmente deshidratada con menos del 28 % de sólidos
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 500	(1) (4)	solo leche parcialmente deshidratada con más del 28 % de sólidos
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	2 500	(1) (4)	solo leche en polvo y leche desnatada en polvo
	E 392	Extractos de romero	200	(41) (46)	solo leche en polvo para máquinas automáticas
	E 392	Extractos de romero	30	(46)	solo leche en polvo para la elaboración de helados
	E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>		
	E 500 (ii)	Carbonato ácido de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 501 (ii)	Carbonato ácido de potasio	<i>quantum satis</i>		

▼ M82▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 509	Cloruro de calcio	<i>quantum satis</i>		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(41) Expresado en una base de grasas.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
01.6.	Nata y nata en polvo				
01.6.1.	Nata pasteurizada sin aromatizar (excepto la nata con bajo contenido en grasa)				
	E 401	Alginato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 402	Alginato potásico	<i>quantum satis</i>		
	E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>		
	E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
01.6.2.	Productos lácteos sin aromatizar fermentados por la acción de organismos vivos, y sus sucedáneos, con un contenido en grasa inferior al 20 %				
	E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i>		
	E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>		
	E 410	Goma garrofin	<i>quantum satis</i>		
	E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i>		

▼ M35

▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M35</u> ▼ <u>M2</u>	E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>		
	E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 1404	Almidón oxidado	<i>quantum satis</i>		
	E 1410	Fosfato de monoalmidón	<i>quantum satis</i>		
	E 1412	Fosfato de dialmidón	<i>quantum satis</i>		
	E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado	<i>quantum satis</i>		
	E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>		
	E 1420	Almidón acetilado	<i>quantum satis</i>		
	E 1422	Adipato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>		
	E 1440	Almidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>		
	E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>		
	E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón	<i>quantum satis</i>		
	E 1451	Almidón acetilado oxidado	<i>quantum satis</i>		
01.6.3.	Otras natas				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		solo nata aromatizada
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	150		solo nata aromatizada

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)	Solo nata aromatizada
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	5	(61)	Solo nata aromatizada
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	5	(61)	Solo nata aromatizada
	E 234	Nisina	10		solo <i>clotted cream</i> (nata espesa)
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	solo nata esterilizada, pasteurizada, UHT y nata batida
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	solo nata esterilizada y nata esterilizada con bajo contenido en grasa
▼ <u>M2</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
▼ <u>M6</u>					
▼ <u>M2</u>	01.7.	Queso y productos derivados			
▼ <u>M23</u>	01.7.1.	Queso fresco, excepto los productos incluidos en la categoría 16			
▼ <u>M2</u>		Grupo I	Aditivos		excepto <i>mozzarella</i>
		Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	solo queso fresco aromatizado
		Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	150	solo queso fresco aromatizado
▼ <u>M76</u>		E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 234	Nisina	10		solo mascarpone
	E 260	Ácido acético	quantum satis		solo mozzarella
	E 270	Ácido láctico	quantum satis		solo mozzarella
	E 330	Ácido cítrico	quantum satis		solo mozzarella
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	2 000	(1) (4)	excepto mozzarella
	E 460 (ii)	Celulosa en polvo	quantum satis		solo mozzarella rallada o en lonchas
	E 575	Glucono-delta-lactona	quantum satis		solo mozzarella
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			

01.7.2.

Queso curado					
E 1105	Lisozima	quantum satis			
► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	125	(83)		solo queso veteadado rojizo y queso con pesto rojo
E 140	Clorofilas y clorofilinas	quantum satis			solo queso Sage Derby
E 141	Complejos cúpricos de clorofilas y clorofilinas	quantum satis			solo queso Sage Derby, queso con pesto verde o rojo, queso con wasabi y queso veteadado verde con hierbas
E 153	Carbón vegetal	quantum satis			solo queso Morbier
E 160a	Carotenos	quantum satis			solo queso curado anaranjado, amarillo y blanco roto

▼ M49

▼ M2

▼ M49

▼ M2

▼ M2▼ M93▼ M49▼ M2▼ M76▼ M2▼ M53▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 160b(i)	Bixina de bija	15	(94)	solo queso curado anaranjado, amarillo y blanco roto y queso con pesto rojo o verde
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	15	(94)	solo queso curado anaranjado, amarillo y blanco roto y queso con pesto rojo o verde
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	50		solo queso <i>Red Leicester</i>
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	35		solo queso <i>Mimolette</i>
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo queso curado anaranjado, amarillo y blanco roto y queso con pesto rojo
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		solo queso veteadado rojizo
	E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo queso en lonchas, cortado y envasado; queso en capas y queso con otros alimentos añadidos
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de productos curados
	E 234	Nisina	12,5	(29)	
	E 235	Natamicina	1 mg/dm ² de superficie (no presente a 5 mm de profundidad)		solo tratamiento de superficie de queso duro, semiduro y semiblando sin cortar
	E 239	Hexametilentetramina	importe residual de 25 mg/kg, expesado como formaldeído		<i>solo queso provolone</i>
	E 251-252	Nitratos	150	(30)	solo queso duro, semiduro y semiblando

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M7	E 280-283	Ácido propiónico y propionatos	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie
	E 460	Celulosa en polvo	<i>quantum satis</i>		solo queso curado en lonchas y rallado
	E 500 (ii)	Carbonato ácido de sodio	<i>quantum satis</i>		solo queso de leche agria
	E 504	Carbonatos de magnesio	<i>quantum satis</i>		
	E 509	Cloruro de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	solo queso duro y semiduro en lonchas o rallado Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	solo queso duro y semiduro en lonchas o rallado Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(29) Esta sustancia puede estar presente de manera natural en algunos quesos como resultado de procesos de fermentación.			
		(30) En la leche de quesería, o dosis equivalente si se añade tras la eliminación del suero y el añadido de agua.			
		(83): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio de ► M81 E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 3,2 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			

▼ **M2**▼ **M53**▼ **M2**▼ **M44**▼ **M93**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M7</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M7</u> ▼ <u>M93</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M53</u> ▼ <u>M93</u>	01.7.3.	Corteza comestible de queso			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	<i>quantum satis</i>	(67)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(62)	
	E 160d	Licopeno	30		
	E 180	Litolrubina BK	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	E 180	Litolrubina BK	<i>quantum satis</i>	(67)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	E 160b(i)	Bixina de bija	20	(94)	
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20	(94)	
		(62): La cantidad total de E 104 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
		(67): Límite máximo para el aluminio procedente de lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀ y E 180 litolrubina BK: 10 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del presente Reglamento, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
01.7.4.	Requesón					
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo queso en lonchas envasado; queso en capas y queso con otros alimentos añadidos	
	E 251-252	Nitratos	150	(30)	solo leche de quesería de queso duro, semiduro y semiblando	
	E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>			
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>			
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>			
	E 460 (ii)	Celulosa en polvo	<i>quantum satis</i>		solo queso rallado o en lonchas	
	E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>			
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.				
		(30) En la leche de quesería, o dosis equivalente si se añade tras la eliminación del suero y el añadido de agua.				
	01.7.5.	Queso fundido				
Grupo I		Aditivos				
Grupo II		Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		solo queso fundido aromatizado	
E 100		Curcuminas	100	(33)	solo queso fundido aromatizado	
E 102		Tartrazina	100	(33)	solo queso fundido aromatizado	

► <u>M81</u> E 120		Ácido carmínico, carmín ◀	100	(33)	solo queso fundido aromatizado Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014	

▼ M76▼ M2▼ M6▼ M7

▼ M7

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(33) (66)	solo queso fundido aromatizado Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M2</u>	E 122	Azorrubina, carmoisina	100	(33)	solo queso fundido aromatizado
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 160e	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	100	(33)	solo queso fundido aromatizado
	E 161b	Luteína	100	(33)	solo queso fundido aromatizado
	E 160d	Licopeno	5		solo queso fundido aromatizado
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	15	(94)	
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	8	(94)	
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	
▼ <u>M2</u>	E 234	Nisina	12,5	(29)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	20 000	(1) (4)	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M7</u>	E 427	Goma casia	2 500		
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
▼ <u>M2</u>	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
▼ <u>M6</u>		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
▼ <u>M53</u>		(29) Esta sustancia puede estar presente de manera natural en algunos quesos como resultado de procesos de fermentación.			
		(33) Máximo por separado o para combinaciones de E 100, E 102, E 120, E 122, E 160e y E 161b			
▼ <u>M93</u>		(66) Límite máximo para el aluminio procedente de lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del presente Reglamento, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
▼ <u>M2</u>	01.7.6. Productos a base de queso, excepto los incluidos en la categoría 16				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		solo productos a base de queso fresco aromatizado
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	100		solo productos a base de queso fresco aromatizado
	E 1105	Lisozima	<i>quantum satis</i>		solo productos curados
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	125		solo productos a base de queso vetado rojizo

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo productos a base de queso curado anaranjado, amarillo y blanco roto
▼ <u>M93</u>	E 160b(ii)	Norbixina de bija	8		solo productos a base de queso curado anaranjado, amarillo y blanco roto
▼ <u>M2</u>	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo productos a base de queso curado anaranjado, amarillo y blanco roto
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		solo productos a base de queso veteadado rojizo
	E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>		solo productos curados
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo productos a base de queso fresco; productos curados en lonchas envasados; productos curados en capas y productos curados con otros alimentos añadidos
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de productos curados
▼ <u>M2</u>	E 234	Nisina	12,5	(29)	solo productos curados y fundidos
▼ <u>M53</u>	E 235	Natamicina	1 mg/dm ² de superficie (no presente a 5 mm de profundidad)		solo tratamiento de superficie de productos a base de queso duro, semiduro y semiblando sin cortar
▼ <u>M2</u>	E 251-252	Nitratos	150	(30)	solo productos curados a base de queso duro, semiduro y semiblando
	E 280-283	Ácido propiónico y propionatos	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de productos curados
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	2 000	(1) (4)	solo productos a base de queso fresco
	E 460	Celulosa en polvo	<i>quantum satis</i>		solo productos curados rallados o en lonchas y productos frescos
	E 504	Carbonatos de magnesio	<i>quantum satis</i>		solo productos curados

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 509	Cloruro de calcio	<i>quantum satis</i>		solo productos curados	
	E 551-559	Dióxido de silicio, silicato cálcico, silicato magnésico y talco	10 000	(1)	solo productos en lonchas o rallados a base de queso duro o semiduro Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014	
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	solo productos en lonchas o rallados a base de queso duro o semiduro Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014	
	E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>		solo productos curados	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.				
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
		(29) Esta sustancia puede estar presente de manera natural en algunos productos como resultado de procesos de fermentación.				
		(30) En la leche de quesería, o dosis equivalente si se añade tras la eliminación del suero y el añadido de agua.				
	01.8.	Sucedáneos de productos lácteos, incluso blanqueadores de bebidas				
Grupo I		Aditivos				
Grupo II		Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			
E 200-202		Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	solo sucedáneos proteínicos de queso	
E 200-202		Ácido sórbico y sorbato potásico	<i>quantum satis</i>	(1) (2)	solo tratamiento de superficie de sucedáneos de queso	

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 251-252	Nitratos	150	(30)	solo sucedáneos de queso a base de leche
	E 280-283	Ácido propiónico y propionatos	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de sucedáneos de queso
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	solo sucedáneos de nata batida
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	20 000	(1) (4)	solo sucedáneos de queso fundido
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	30 000	(1) (4)	solo blanqueadores de bebidas
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	50 000	(1) (4)	solo blanqueadores de bebidas para máquinas expendedoras
	E 432-436	Polisorbatos	5 000	(1)	solo sucedáneos de leche y nata
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	solo sucedáneos de nata
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	20 000	(1)	solo blanqueadores de bebidas
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	5 000		solo sucedáneos de leche y nata
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	500		solo blanqueadores de bebidas

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M7</u>	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	1 000		solo blanqueadores de bebidas
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	5 000		solo sucedáneos de leche y nata
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	3 000	(1)	solo blanqueadores de bebidas
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	5 000	(1)	solo sucedáneos de leche y nata; blanqueadores de bebidas
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	solo sucedáneos de queso en loncha o rallados y sucedáneos de queso fundido; blanqueadores de bebidas Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	solo sucedáneos de queso en loncha o rallados y sucedáneos de queso fundido; blanqueadores de bebidas Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.				
	(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
	(30) En la leche de quesería, o dosis equivalente si se añade tras la eliminación del suero y el añadido de agua.				

▼ M2▼ M65

01.9.

Caseinatos alimentarios

E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>		
E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		

▼ **M65**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 380	Citrato triamónico	<i>quantum satis</i>		
	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 503	Carbonatos de amonio	<i>quantum satis</i>		
	E 504	Carbonatos de magnesio	<i>quantum satis</i>		
	E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 525	Hidróxido de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 526	Hidróxido de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 527	Hidróxido de amonio	<i>quantum satis</i>		
	E 528	Hidróxido de magnesio	<i>quantum satis</i>		

▼ **M2****02.****Grasas, aceites y sus emulsiones****02.1.****Grasas y aceites sin agua (excepto la grasa láctea anhidra)**

E 100	Curcuminas	<i>quantum satis</i>		solo grasas
E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo grasas
E 160b(i)	Bixina de bija	10		solo grasas
E 270	Ácido láctico	quantum satis		solo para cocciones, frituras o preparación de salsas, excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
E 300	Ácido ascórbico	quantum satis		solo para cocciones, frituras o preparación de salsas, excepto aceites vírgenes y aceites de oliva

▼ **M93**▼ **M53**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 306	Extracto rico en tocoferoles	<i>quantum satis</i>		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 307	Alfa-tocoferol	<i>quantum satis</i>		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 307	Alfa-tocoferol	200		solo aceites de oliva refinados, incluso el aceite de orujo de oliva
	E 308	Gamma-tocoferol	<i>quantum satis</i>		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 309	Delta-tocoferol	<i>quantum satis</i>		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 310–320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1) (41)	solo grasas y aceites para la fabricación profesional de alimentos con tratamiento térmico; aceite y grasas para freír (excepto el aceite de orujo de oliva), tocino, aceite de pescado y grasa de vacuno, de ovino o de aves de corral
	E 321	Butilhidroxitolunol (BHT)	100	(41)	solo grasas y aceites para la fabricación profesional de alimentos con tratamiento térmico, aceite y grasas para freír (excepto el aceite de orujo de oliva), tocino, aceite de pescado y grasa de vacuno, de ovino o de aves de corral
	E 322	Lecitinas	30 000		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva
	E 392	Extractos de romero	30	(41) (46)	solo aceites vegetales (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) y grasas con un contenido de ácidos grasos poliinsaturados superior al 15 % p/p del ácido graso total, para ser utilizados en productos alimenticios no sometidos a tratamiento térmico

▼ M82▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 392	Extractos de romero	50	(41) (46)	solo aceites de pescado y de alga, tocino y grasa de vacuno, ovino, porcino y de aves de corral, grasas y aceites para la fabricación profesional de alimentos con tratamiento térmico, aceites y grasas para freír, excluido el aceite de oliva y el aceite de orujo de oliva	
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	10 000		excepto aceites vírgenes y aceites de oliva	
	E 472c	Ésteres cítricos de los monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	quantum satis		solo para cocciones, frituras o preparación de salsas, excepto aceites vírgenes y aceites de oliva	
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		solo para aceites y grasas para freír	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(41) Expresado en una base de grasas.				
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.				

02.2. Emulsiones de grasas y aceites, sobre todo del tipo «agua en aceite»**02.2.1. Mantequilla, mantequilla concentrada, aceite de mantequilla y grasa láctea anhidra**

E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		excepto la mantequilla procedente de leche de oveja o de cabra
E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		solo mantequilla de nata agria
E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	2 000	(1) (4)	solo mantequilla de nata agria
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
	(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			

02.2.2. Otras emulsiones de grasas y aceites, incluso grasas lácteas para untar, tal como se definen en el Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo, y emulsiones líquidas

Grupo I	Aditivos			
---------	----------	--	--	--

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 100	Curcuminas	<i>quantum satis</i>		excepto la mantequilla con bajo contenido en grasa
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	10		excepto la mantequilla con bajo contenido en grasa
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo emulsiones de grasas (excluida la mantequilla) con un contenido mínimo de grasa del 60 %
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	solo emulsiones de grasas con un contenido de grasa inferior al 60 %
▼ <u>M82</u>	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1) (2)	solo grasas para freír
▼ <u>M2</u>	E 321	Butilhidroxitolunol (BHT)	100		solo grasas para freír
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	solo grasas para untar
	E 385	Etilendiamino-tetracetato de calcio y disodio (EDTA de calcio y disodio)	100		solo grasas para untar, tal como se definen en el artículo 115 y en el anexo XV del Reglamento (CE) n° 1234/2007, con un contenido en grasa de hasta el 41 %
▼ <u>M59</u>	E 392	Extractos de romero	100	(41) (46)	solo grasas para untar con un contenido en grasa inferior al 80 %
▼ <u>M2</u>	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	3 000		
	E 432-436	Polisorbatos	10 000	(1)	solo emulsiones de grasas para bollería

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos; sucroglicéridos	10 000	(1)	solo emulsiones de grasas para bollería
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	5 000		
▼ <u>M91</u>	E 476	Polirricinoleato de poliglicerol	4000		solo grasas para untar, tal como se definen en el artículo 75, apartado 1, letra h), y el artículo 78, apartado 1, letra f), así como en la parte VII y el apéndice II del anexo VII del Reglamento (CE) n.º 1308/2013 ⁽¹⁾ , con un contenido de grasa igual o inferior al 41 %, y productos similares para untar con un contenido de grasa inferior al 10 %; emulsiones líquidas de aceites vegetales para su venta al consumidor final, con un contenido de grasa igual o inferior al 70 %
▼ <u>M2</u>	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	10 000		solo emulsiones de grasas para bollería
	E 479b	Aceite de soja oxidado térmicamente y en interacción con monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	5 000		solo emulsiones de grasas para freír
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	10 000	(1)	
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	10 000	(1)	
▼ <u>M7</u>	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	30 000	(1)	solo grasas para untar los moldes de repostería Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	30 000	(1)	solo grasas para untar los moldes de repostería Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
▼ <u>M2</u>	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		solo aceites y grasas para freír
	E 959	Neohesperidina DC	5		solo como potenciadores del sabor de grasas incluidas en los grupos B y C del anexo XV del Reglamento n.º 1234/2007
(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.					

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M59</u>		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(41): Expresado en una base de grasas.			
		(46): Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			

▼ M2

02.3.

Aerosol de aceite vegetal para freír

Grupo I	Aditivos			
E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	30 000	(1) (4)	solo emulsiones pulverizables a base de agua para untar los moldes de repostería
E 392	Extractos de romero	50	(41) (46)	solo grasas y aceites para la fabricación profesional de alimentos con tratamiento térmico
E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	30 000	(1)	solo grasas para untar los moldes de repostería Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	30 000	(1)	solo grasas para untar los moldes de repostería Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
E 943a	Butano	<i>quantum satis</i>		solo aerosol de aceite vegetal para freír (uso profesional exclusivamente) y emulsiones pulverizables a base de agua
E 943b	Isobutano	<i>quantum satis</i>		solo aerosol de aceite vegetal para freír (uso profesional exclusivamente) y emulsiones pulverizables a base de agua

▼ M7▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 944	Propano	<i>quantum satis</i>		solo aerosol de aceite vegetal para freír (uso profesional exclusivamente) y emulsiones pulverizables a base de agua
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(41) Expresado en una base de grasas.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			

03.

Helados

Grupo I	Aditivos				
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	(75)		Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	150	(25)		
Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>			solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
E 160b(ii)	Norbixina de bija	20			
E 160d	Licopeno	40			
E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)		
E 405	Alginato de propano-1,2-diol	3 000			solo helados a base de agua

▼ M7▼ M2▼ M93▼ M2

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 427	Goma casia	2 500		
	E 432-436	Polisorbatos	1 000	(1)	
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	3 000		
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	500	(1)	
	E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo obleas preembaladas que contengan helados
	E 950	Acesulfamo K	800		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	800		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	100	(52)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	320		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 957	Taumatina	50		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	200	(1) (60)	solo productos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 961	Neotamo	26		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	800	(11)b, (49), (50)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos

▼ **M96**▼ **M2**

▼ M2▼ M14▼ M39▼ M2▼ M6▼ M2▼ M5

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 964	Jarabe de poliglicitol	200 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
	E 969	Advantame	10		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(25) Las cantidades de cada uno de los colorantes E 122 y E 155 no podrá exceder de 50 mg/kg o mg/l			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(75): Límite máximo para el aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 30 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) nº 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
04.	Frutas y hortalizas				
04.1.	Frutas y hortalizas no elaboradas				
04.1.1.	Frutas y hortalizas enteras frescas				
	E 172	Óxidos e hidróxidos de hierro	6		solo como potenciador del contraste para marcar cítricos, melones y granadas para: — repetir la totalidad o parte de los datos obligatorios exigidos por la legislación nacional o de la Unión, y/o — proporcionar voluntariamente la marca, el método de producción, los códigos PLU o QR o el código de barras Período de aplicación: a partir del 24 de junio de 2013
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	20		solo tratamiento de superficie de cítricos frescos sin pelar
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	10	(3)	solo uvas de mesa, lichis frescos (medidos en las partes comestibles) y arándanos de la especie Vaccinium corymbosum
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	solo maíz dulce envasado al vacío
	E 445	Ésteres glicéricos de colofonia de madera	50		solo tratamiento de superficie de cítricos

▼ M2▼ M25▼ M85▼ M2▼ M16▼ M2▼ M16

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 464	Hidroxipropil-metil-celulosa	10		solo para cítricos, melones y granadas a fin de: — repetir la totalidad o parte de los datos obligatorios exigidos por la legislación nacional o de la Unión, y/o — proporcionar voluntariamente la marca, el método de producción, los códigos PLU o QR o el código de barras Período de aplicación: a partir del 24 de junio de 2013
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		Solo tratamiento de superficie de cítricos, melones, piñas, plátanos, papayas, mangos, aguacates y granadas
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	<i>quantum satis</i>	(1)	solo tratamiento de superficie de frutas frescas
	E 901	Cera de abejas, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de frutas: cítricos, melones, manzanas, peras, melocotones, piñas, plátanos, mangos, aguacates y granadas, y agentes de recubrimiento de frutos de cáscara Período de aplicación en lo que respecta a plátanos, mangos, aguacates y granadas: a partir del 25 de diciembre de 2012.resente Reglamento]
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de cítricos, melones, manzanas, peras, melocotones y piñas, y agentes de recubrimiento de frutos de cáscara
	E 903	Cera de carnauba	200		solo tratamiento de superficie de frutas: cítricos, melones, manzanas, peras, melocotones, piñas, granadas, mangos, aguacates y papayas, y agentes de recubrimiento de frutos de cáscara Período de aplicación en lo que respecta a granadas, mangos, aguacates y papayas: a partir del 25 de diciembre de 2012

▼ **M16**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M45	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de frutas: cítricos, melones, manzanas, peras, melocotones, piñas, granadas, mangos, aguacates y papayas, y agentes de recubrimiento de frutos de cáscara Período de aplicación en lo que respecta a granadas, mangos, aguacates y papayas: a partir del 25 de diciembre de 2012
	E 905	Cera microcristalina	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de frutas: melones, papayas, mangos, aguacates y piñas Período de aplicación en lo que respecta a las piñas: a partir del 25 de diciembre de 2012.

	E 914	Cera de polietileno oxidada	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de cítricos, melones, papayas, mangos, aguacates y piñas
▼ M2		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			

04.1.2.

Frutas y hortalizas peladas, cortadas y trituradas					
E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)		solo patatas peladas
E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	300	(3)		solo pulpa de cebolla, ajo y chalote
E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	800	(3)		solo pulpa de rábano picante
E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>			solo patatas peladas sin elaborar y preenvasadas

▼ M2▼ M94▼ M23▼ M94▼ M23▼ M46

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		solo frutas y hortalizas sin elaborar, refrigeradas y preenvasadas, listas para el consumo, patatas peladas sin elaborar y preenvasadas y hortalizas blancas preenvasadas destinadas antes de su consumo a una transformación ulterior, inclusive mediante tratamiento térmico
	E 301	Ascorbato de sodio	<i>quantum satis</i>		solo frutas y hortalizas sin elaborar, refrigeradas y preenvasadas, listas para el consumo, y patatas peladas sin elaborar y preenvasadas
	E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo frutas y hortalizas sin elaborar, refrigeradas y preenvasadas, listas para el consumo, y patatas peladas sin elaborar y preenvasadas
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		solo frutas y hortalizas sin elaborar, refrigeradas y preenvasadas, listas para el consumo, patatas peladas sin elaborar y preenvasadas y hortalizas blancas preenvasadas destinadas antes de su consumo a una transformación ulterior, inclusive mediante tratamiento térmico
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		solo frutas y hortalizas sin elaborar, refrigeradas y preenvasadas, listas para el consumo, y patatas peladas sin elaborar y preenvasadas
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		solo frutas y hortalizas sin elaborar, refrigeradas y preenvasadas, listas para el consumo, y patatas peladas sin elaborar y preenvasadas
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		solo frutas y hortalizas sin elaborar, refrigeradas y preenvasadas, listas para el consumo, y patatas peladas sin elaborar y preenvasadas
	E 401	Alginato sódico	2 400	(82)	solo frutas y hortalizas sin elaborar, refrigeradas y preenvasadas, listas para el consumo, para su venta al consumidor final

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 501	Carbonato de potasio	<i>quantum satis</i>		solo frutas y hortalizas sin elaborar, refrigeradas y preenvasadas, listas para el consumo, y patatas peladas sin elaborar y preenvasadas
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ►C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(82): podrá utilizarse únicamente en combinación con ascorbato cálcico (E 302), como agente de recubrimiento, con un nivel máximo de 800 mg/kg de E 302 en el producto alimenticio final.			
04.1.3.	Frutas y hortalizas congeladas				
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo hortalizas blancas, setas y legumbres secas
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	solo patatas congeladas y ultracongeladas
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ►C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
04.2.	Frutas y hortalizas elaboradas				

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
04.2.1.	Frutas y hortalizas secas				
	Grupo I	Aditivos			Los aditivos E 410, E 412, E 415 y E 417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión
	E 101	Riboflavina	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	► M81 E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 122	Azorrubina, carmoisina	200	(34)	solo conservas de frutos rojos

	E 129	Rojo Allura AG	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 131	Azul patente V	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 133	Azul brillante FCF	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 140	Clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 141	Complejos cúpricos de las clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo frutas desecadas

▼ **M6**

▼ **M2**

▼ **M76**

▼ **M2**

Número de la cate- goría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo coco seco	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo hortalizas blancas, elaboradas, incluso legumbres secas	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	solo setas deshidratadas	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	150	(3)	solo jengibre seco	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	solo tomates secos	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	400	(3)	solo hortalizas y legumbres blancas, secas	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	500	(3)	► C9 solo frutas desecadas y frutos de cáscara con su cáscara ◀, excepto manzanas, peras, plátanos, albaricoques, melocotones, uvas, ciruelas e higos secos	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	600	(3)	solo manzanas y peras secas	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	1 000	(3)	solo plátanos secos	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	2 000	(3)	solo albaricoques, melocotones, uvas, ciruelas e higos secos	
	E 907	Poli-1-deceno hidrogenado	2 000		► C9 solo como agente de recubrimiento de frutas desecadas ◀	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.				
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀				
		(34) Máximos por separado o para combinaciones de E 120, E 122, E 129, E 131 y E 133				
04.2.2.	Frutas y hortalizas en vinagre, aceite o salmuera					
	Grupo I	Aditivos				
	E 101	Riboflavina	quantum satis		solo conservas de frutos rojos	

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M6 ▼ M2	► M81 E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 122	Azorrubina, carmoisina	200	(34)	solo conservas de frutos rojos

	E 129	Rojo Allura AG	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 131	Azul patente V	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 133	Azul brillante FCF	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 140	Clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 141	Complejos cúpricos de las clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 101	Riboflavina	<i>quantum satis</i>		solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)
	E 140	Clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)
	E 141	Complejos cúpricos de las clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)
	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	2 000	(1) (2)	solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo aceitunas y preparados a base de aceitunas
▼ <u>M2</u>	E 210-213	ácido benzoico y benzoatos	500	(1) (2)	solo aceitunas y preparados a base de aceitunas
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	solo aceitunas y preparados a base de aceitunas
▼ <u>M2</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	excepto aceitunas y pimientos amarillos en salmuera
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	500	(3)	solo pimientos amarillos en salmuera
	E 579	Gluconato ferroso	150	(56)	solo aceitunas oscurecidas por oxidación
▼ <u>M86</u>	E 585	Lactato ferroso	150	(56)	solo la seta <i>Albatrellus ovinus</i> utilizada como ingrediente alimentario en los patés de hígado de Suecia y aceitunas oscurecidas por oxidación
▼ <u>M2</u>	E 950	Acesulfamo K	200		solo conservas agrídulces de frutas, verduras y hortalizas
	E 951	Aspartamo	300		solo conservas agrídulces de frutas, verduras y hortalizas
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	160	(52)	solo conservas agrídulces de frutas, verduras y hortalizas
	E 955	Sucralosa	180		solo conservas agrídulces de frutas, verduras y hortalizas

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M96</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M39</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M5</u>	E 959	Neohesperidina DC	100		solo conservas agridulces de frutas, verduras y hortalizas
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	100	(1) (60)	solo conservas agridulces de frutas y hortalizas
	E 961	Neotamo	10		solo conservas agridulces de frutas, verduras y hortalizas
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	200	(11)a, (49), (50)	solo conservas agridulces de frutas, verduras y hortalizas
	E 969	Advantame	3		solo conservas agridulces de frutas, verduras y hortalizas
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(34) Máximos por separado o para combinaciones de E 120, E 122, E 129, E 131 y E 133			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(56) Expresados como Fe.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
04.2.3.	Frutas y hortalizas en conserva				
	E 101	Riboflavina	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 122	Azorrubina, carmoisina	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 129	Rojo Allura AG	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 131	Azul patente V	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 133	Azul brillante FCF	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 140	Clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 141	Complejos cúpricos de las clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 102	Tartrazina	100		solo guisantes rugosos o lisos elaborados (en conserva)

▼ M6

▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 133	Azul brillante FCF	20		solo guisantes rugosos o lisos elaborados (en conserva)
	E 142	Verde S	10		solo guisantes rugosos o lisos elaborados (en conserva)
	E 127	Eritrosina	200		solo cerezas de cóctel o confitadas
	E 127	Eritrosina	150		solo cerezas <i>bigareaux</i> en jarabe o en cóctel
▼ <u>M53</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo hortalizas blancas, incluidas las legumbres y las setas elaboradas
▼ <u>M2</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	250	(3)	solo rodajas de limón en conserva
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	solo cerezas de pulpa blanca en conserva y maíz dulce envasado al vacío
	E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M20</u>	E 261	Acetatos de potasio	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: desde el 6 de febrero de 2013
▼ <u>M2</u>	E 262	Acetato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 263	Acetato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>		
	E 335	Tartratos sódicos	<i>quantum satis</i>		
	E 336	Tartratos potásicos	<i>quantum satis</i>		
	E 337	Tartrato de sodio y potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 385	Etilendiamino-tetracetato de calcio y disodio (EDTA de calcio y disodio)	250		solo legumbres (secas o verdes), setas y alcachofas
	E 410	Goma garrofin	<i>quantum satis</i>		solo castañas en líquido
	E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i>		solo castañas en líquido
	E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i>		solo castañas en líquido
	E 509	Cloruro de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 512	Cloruro de estaño	25	(55)	solo espárragos blancos
	E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>		
	E 579	Gluconato ferroso	150	(56)	solo aceitunas oscurecidas por oxidación

▼ **M2**

▼ **M86**

▼ **M2**

▼ **M39**

▼ **M2**

▼ **M6**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M2	E 585	Lactato ferroso	150	(56)	solo la seta <i>Albatrellus ovinus</i> utilizada como ingrediente alimentario en los patés de hígado de Suecia y aceitunas oscuras por oxidación
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		
	E 950	Acesulfamo K	350		solo frutos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	1 000		solo frutos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	1 000	(51)	solo frutos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	200	(52)	solo frutos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	400		solo frutos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo frutos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 961	Neotamo	32		solo frutos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a, (49), (50)	solo frutos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 969	Advantame	10		solo frutos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(34) Máximos por separado o para combinaciones de E 120, E 122, E 129, E 131 y E 133			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(55) Expresados como Sn.			
		(56) Expresados como Fe.			
04.2.4.	Preparados de frutas y hortalizas, excepto los incluidos en 5.4				
04.2.4.1.	Preparados de frutas y hortalizas, excepto compota				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		<i>solo mostarda di frutta</i>
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200		<i>solo mostarda di frutta</i>
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos, excepto los destinados a la elaboración de bebidas basadas en zumos
	E 100	Curcumina	50		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
	E 101	Riboflavina	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 101	Riboflavina	<i>quantum satis</i>		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
	E 104	Amarillo de quinoleína	30	(61)	Solo <i>mostarda di frutta</i>

▼ M27

▼ M2

▼ M27

▼ M6

▼ M6

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	35	(61)	Solo <i>mostarda di frutta</i>
▼ <u>M27</u>	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
▼ <u>M2</u>	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 122	Azorrubina, carmoisina	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
▼ <u>M6</u>	_____				
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	20	(61)	Solo <i>mostarda di frutta</i>
▼ <u>M2</u>	E 129	Rojo Allura AG	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 131	Azul patente V	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 133	Azul brillante FCF	200	(34)	solo conservas de frutos rojos
	E 140	Clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 141	Complejos cúpricos de las clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
▼ <u>M27</u>	E 141	Complejos cúpricos de clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
	E 150a	Caramelo natural	<i>quantum satis</i>		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
▼ <u>M2</u>	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos

▼ M2▼ M27▼ M2▼ M27▼ M2▼ M27▼ M2▼ M27▼ M2▼ M27▼ M98

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 153	Carbón vegetal	<i>quantum satis</i>		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
	E 160e	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	100		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		solo verduras y hortalizas (excepto aceitunas)
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		solo conservas de frutos rojos
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas

▼ M27

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 172	Óxidos e hidróxidos de hierro	<i>quantum satis</i>		Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo preparados de fruta y verdura, incluidos los preparados a base de algas, las salsas a base de frutas y el áspic, excepto el puré, la <i>mousse</i> , la compota, las ensaladas y los productos similares en conserva
▼ <u>M2</u>	E 210-213	ácido benzoico y benzoatos	500	(1) (2)	solo preparados de algas, aceitunas y preparados a base de aceitunas
	E 210-213	ácido benzoico y benzoatos	2 000	(1) (2)	solo remolacha de mesa cocida
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	solo preparados a base de aceitunas
▼ <u>M2</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo hortalizas y legumbres blancas y setas, elaboradas
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	► C9 solo frutas desecadas y lichis rehidratados, y ◀ <i>mostarda di frutta</i>
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	300	(3)	solo pulpa de cebolla, ajo y chalote
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	800	(3)	solo pulpa de rábano picante
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	800	(3)	solo extracto gelificante de frutas y pectina líquida para la venta al consumidor final
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	800	(1) (4)	solo preparados de frutas

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M27</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
▼ <u>M2</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	4 000	(1) (4)	solo para recubrir productos vegetales
▼ <u>M27</u>	E 392	Extractos de romero	200	(46)	Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
▼ <u>M2</u>	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	5 000		
▼ <u>M12</u>	E 432-436	Polisorbatos	500	(1)	únicamente la leche de coco Período de aplicación: A partir del 23 de julio de 2012
▼ <u>M2</u>	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	2 000	(1)	<i>solo mostarda di frutta</i>
	E 950	Acesulfamo K	350		solo de valor energético reducido
	E 951	Aspartamo	1 000		solo de valor energético reducido
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	250	(51)	solo de valor energético reducido
▼ <u>M27</u>	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	50	(52)	Únicamente sucedáneos de huevas de pescado a base de algas
▼ <u>M2</u>	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	200	(52)	solo de valor energético reducido

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M96</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M39</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M27</u> ▼ <u>M2</u>	E 955	Sucralosa	400		solo de valor energético reducido
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo de valor energético reducido
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	200	(1) (60)	solo de valor energético reducido
	E 961	Neotamo	32		solo de valor energético reducido
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a, (49), (50)	solo de valor energético reducido
	E 969	Advantame	10		solo de valor energético reducido
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(34) Máximos por separado o para combinaciones de E 120, E 122, E 129, E 131 y E 133			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M5</u>		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
▼ <u>M6</u>					
▼ <u>M2</u>					
04.2.4.2.	Compota, excepto los productos incluidos en la categoría 16				
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>		solo compota de frutas distintas de las manzanas
	E 509	Cloruro de calcio	<i>quantum satis</i>		solo compota de frutas distintas de las manzanas
04.2.5.	Confituras, jaleas, marmalades y similares				
04.2.5.1.	Confitura extra y jalea extra, tal como se definen en la Directiva 2001/113/CE				
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo confituras, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	solo productos bajos en azúcar, bajos en calorías o sin azúcar, mermeladas
▼ <u>M2</u>	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	500	(1) (2)	solo productos bajos en azúcar, bajos en calorías o sin azúcar, mermeladas

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	solo confituras, jaleas y <i>marmeladas</i> con fruta sulfitada
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>		
	E 335	Tartratos sódicos	<i>quantum satis</i>		
	E 350	Malatos sódicos	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Acesulfamo K	1 000		solo ► C9 confituras, ◀ jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 951	Aspartamo	1 000		solo ► C9 confituras, ◀ jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	1 000		solo ► C9 confituras, ◀ jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	200	(51)	solo ► C9 confituras, ◀ jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 955	Sucralosa	400	(52)	solo ► C9 confituras, ◀ jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo ► <u>C9</u> confituras, ◀ jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	200	(1) (60)	solo confituras, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	32		solo ► <u>C9</u> confituras, ◀ jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 961	Neotamo	2		solo como potenciador del sabor de ► <u>C9</u> confituras, ◀ jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	1 000	(11)b, (49), (50)	solo ► <u>C9</u> confituras, ◀ jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
▼ <u>M14</u>	E 964	Jarabe de poliglicitol	500 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	10		► <u>C8</u> solo confituras, jaleas y «marmalades» de valor energético reducido ◀
▼ <u>M2</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(50)	Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.		
		(51)	Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.		
		(52)	Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.		
		(60)	Expresados como equivalentes de esteviol.		

▼ M5▼ M2

04.2.5.2.

Confituras, jaleas, marmalades y crema de castañas, tal como se definen en la Directiva 2001/113/CE

Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
E 100	Curcuminas	<i>quantum satis</i>		excepto crema de castañas

► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(31)	excepto crema de castañas Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(31) (66)	excepto crema de castañas Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014

E 140	Clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		excepto crema de castañas
E 141	Complejos cúpricos de las clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		excepto crema de castañas
E 142	Verde S	100	(31)	excepto crema de castañas

▼ M6▼ M7▼ M6▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		excepto crema de castañas
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		excepto crema de castañas
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	20	(94)	excepto crema de castañas
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20	(94)	excepto crema de castañas
▼ <u>M2</u>	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		excepto crema de castañas
	E 160d	Licopeno	10	(31)	excepto crema de castañas
	E 161b	Luteína	100	(31)	excepto crema de castañas
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		excepto crema de castañas
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		excepto crema de castañas
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	solo productos para untar bajos en azúcar, bajos en calorías o sin azúcar, mermeladas
▼ <u>M2</u>	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	500	(1) (2)	solo productos bajos en azúcar, bajos en calorías o sin azúcar, mermeladas
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	solo confituras, jaleas y marmalades con fruta sulfitada
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>		
	E 335	Tartratos sódicos	<i>quantum satis</i>		
	E 350	Malatos sódicos	<i>quantum satis</i>		
	E 400-404	Ácido alginico y alginatos	10 000	(32)	
	E 406	Agar-agar	10 000	(32)	
	E 407	Carragenanos	10 000	(32)	
	E 410	Goma garrofin	10 000	(32)	
	E 412	Goma guar	10 000	(32)	
	E 415	Goma xantana	10 000	(32)	
	E 418	Goma gellan	10 000	(32)	
	E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 493	Monolaurato de sorbitano	25		solo <i>marmalade</i> de jalea
	E 509	Cloruro de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		
	E 950	Acesulfamo K	1 000		solo ► C11 confituras ◀, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 951	Aspartamo	1 000		solo ► C11 confituras ◀, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	1 000	(51)	solo ► C11 confituras ◀, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M96</u>	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	200	(52)	solo ► <u>C11</u> confituras ◀, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 955	Sucralosa	400		solo ► <u>C11</u> confituras ◀, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo ► <u>C11</u> confituras ◀, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 959	Neohesperidina DC	5		solo como potenciador del sabor de jaleas de frutas
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	200	(1) (60)	solo confituras, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 961	Neotamo	32		solo ► <u>C11</u> confituras ◀, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 961	Neotamo	2		solo como potenciador del sabor de ► <u>C11</u> confituras ◀, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	1 000	(11)b, (49), (50)	solo ► <u>C11</u> confituras ◀, jaleas y <i>marmalades</i> de valor energético reducido
	E 964	Jarabe de poliglicitol	500 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
	E 969	Advantame	10		solo compotas, «jaleas y» marmalades «de valor energético reducido»
▼ <u>M2</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M6</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M5</u> ▼ <u>M53</u> ▼ <u>M93</u>		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(31) Máximos por separado o para combinaciones de E 120, E 142, E 160d y E 161b			
		(32) Máximos solos o combinados de E 400-404, E 406, E 407, E 410, E 412, E 415 y E 418.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(66): Límite máximo para el aluminio procedente de lacas de aluminio de ► M81 E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del presente Reglamento, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
▼ <u>M2</u>	04.2.5.3. Otras frutas u hortalizas similares para untar				
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>			excepto <i>crème de pruneaux</i>
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 100	Curcuminas	<i>quantum satis</i>		excepto <i>crème de pruneaux</i>
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(31)	excepto <i>crème de pruneaux</i>
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 142	Verde S	100	(31)	excepto <i>crème de pruneaux</i>
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	20	(94)	excepto <i>crème de pruneaux</i>
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20	(94)	excepto <i>crème de pruneaux</i> »
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	10	(31)	excepto <i>crème de pruneaux</i>
	E 161b	Luteína	100	(31)	excepto <i>crème de pruneaux</i>
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	otros productos para untar a base de frutas, mermeladas
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 500	(1) (2)	solo <i>marmelada</i>
▼ <u>M2</u>	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	500	(1) (2)	otros productos para untar a base de frutas, mermeladas
	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	solo dulce de membrillo
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>		
	E 335	Tartratos sódicos	<i>quantum satis</i>		
	E 350	Malatos sódicos	<i>quantum satis</i>		
	E 400-404	Ácido alginico y alginatos	10 000	(32)	
	E 406	Agar-agar	10 000	(32)	
	E 407	Carragenanos	10 000	(32)	
	E 410	Goma garrofin	10 000	(32)	
	E 412	Goma guar	10 000	(32)	
	E 415	Goma xantana	10 000	(32)	
	E 418	Goma gellan	10 000	(32)	
	E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 509	Cloruro de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		
	E 950	Acesulfamo K	1 000		solo frutas y hortalizas para untar de valor energético reducido y productos para untar a base de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcar añadido

▼ **M32**

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M48</u>	E 951	Aspartamo	1 000		solo productos para untar a base de frutas y hortalizas, de valor energético reducido, y productos para untar a base de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	500	(51)	solo frutas y hortalizas para untar de valor energético reducido y productos para untar a base de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	200	(52)	solo frutas y hortalizas para untar de valor energético reducido y productos para untar a base de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 955	Sucralosa	400		solo frutas y hortalizas para untar de valor energético reducido y productos para untar a base de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo frutas y hortalizas para untar de valor energético reducido y productos para untar a base de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	200	(1) (60)	solo productos para untar a base de frutas y hortalizas, de valor energético reducido, y productos para untar a base de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 961	Neotamo	32		solo productos para untar a base de frutas y hortalizas, de valor energético reducido, y productos para untar a base de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcar añadido

▼ **M32**▼ **M96**▼ **M48**

▼ M48

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M14</u> ▼ <u>M39</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M2</u>	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	1 000	(11)b (49) (50)	solo productos para untar a base de frutas y hortalizas, de valor energético reducido, y productos para untar a base de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 964	Jarabe de poliglicitol	500 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
	E 969	Advantame	10		solo productos para untar el pan a base de frutas desecadas, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(31) Máximos por separado o para combinaciones de E 120, E 142, E 160d y E 161b			
		(32) Máximos solos o combinados de E 400-404, E 406, E 407, E 410, E 412, E 415 y E 418.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M5</u>		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
▼ <u>M93</u>		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
▼ <u>M2</u>	04.2.5.4.	Mantequilla de frutos de cáscara y frutos de cáscara para untar			
	Grupo I	Aditivos			
▼ <u>M82</u>	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1) (41)	solo frutos de cáscara elaborados
▼ <u>M2</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1), (4)	solo materias grasas para untar, excepto la mantequilla
	E 392	Extractos de romero	200	(41) (46)	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(41) Expresado en una base de grasas.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
	04.2.6.	Productos elaborados a base de patata			
	Grupo I	Aditivos			
	E 100	Curcuminas	<i>quantum satis</i>		solo granulados y copos de patata seca
▼ <u>M56</u>	E 101	Riboflavinas	<i>quantum satis</i>		solo granulados y copos de patata seca
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo granulados y copos de patata seca
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	10	(94)	solo granulados y copos de patata seca
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	10	(94)	solo granulados y copos de patata seca
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	solo masa de patata y patata cortada en rodajas prefrita
▼ <u>M2</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	400	(3)	solo productos deshidratados a base de patata

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M82</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M89</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M93</u> ▼ <u>M2</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	
	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	25	(1)	solo patata deshidratada
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	incluso patatas prefritas congeladas y ultracongeladas
	E 392	Extractos de romero	200	(46)	solo productos deshidratados a base de patata
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
05.	Productos de confitería				
05.1.	Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE				
	Grupo I	Aditivos			solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 170	Carbonato de calcio	70 000	(*)	
	E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	5 000		
▼ <u>M90</u> ▼ <u>M2</u>	E 330	Ácido cítrico	10 000		solo chocolate con leche
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	5 000		
	E 414	Goma arábica	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 422	Glicerina	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 442	Fosfátidos de amonio	10 000		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 472c	Ésteres cítricos de los monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 476	Polirricinoleato de poliglicerol	5 000		
	E 492	Triestearato de sorbitano	10 000		
	E 500-504	Carbonatos	70 000	(*)	
	E 524-528	Hidróxidos	70 000	(*)	
	E 530	Óxido de magnesio.	70 000	(*)	
	E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 903	Cera carnauba	500		solo como agente de recubrimiento
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 950	Acesulfamo K	500		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	2 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	500	(52)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	800		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 957	Taumatina	50		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	100		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	270	(1) (60)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	65		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	500	(11)a, (49), (50)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M14</u>	E 964	Jarabe de poliglicitol	200 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	20		solo productos de valor energético reducido o sin azúcar añadido
▼ <u>M2</u>		(*) E 170, E 500-504, E 524-528 y E 530: 7 % en materia seca sin grasa, expresada como carbonatos de potasio			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
▼ <u>M5</u>		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			

▼ M2

05.2.

Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento

Grupo I	Aditivos				las sustancias inscritas con los números E 400-404, E 406, E 407, E 407a, E 410, E 412-415, E 417, E 418, E 425 y E 440 no podrán utilizarse en minicápsulas de gelatina definidas, a efectos del presente Reglamento, como artículos de confitería a base de gelatina de consistencia firme, contenidos en minicápsulas semirrígidas, destinadas a ser ingeridas de golpe tras haber presionado la minicápsula para proyectar el producto de confitería en la boca; los aditivos E 410, E 412, E 415 y E 417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión E 425 no podrá utilizarse artículos de confitería a base de gelatina
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		(72)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300		(25)	excepto frutas y hortalizas confitadas Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300		(25) (72)	excepto frutas y hortalizas confitadas Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014

▼ M7

▼ M2▼ M7▼ M2▼ M97▼ M6

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M7</u>	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200		solo frutas y hortalizas confitadas Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200	(72)	solo frutas y hortalizas confitadas Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo sin azúcares añadidos
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo cremas para untar el pan, ► C9 a base de cacao, frutas desecadas, ◀ leche o grasas, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo productos ► C9 a base de cacao o de frutas desecadas, ◀ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo fruta escarchada de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo caramelos y piruletas duros, caramelos de mascar, gominolas y productos esponjosos de azúcar/malvavisco, regaliz, turrón, mazapán, micropastillas para refrescar el aliento y pastillas muy aromatizadas para la garganta, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 104	Amarillo de quinoleína	30	(61)	Excepto frutas y hortalizas confitadas; artículos de confitería a base de frutos secos o de cacao recubiertos de azúcar en forma de almendra o de oblea, por lo general de más de 2 cm de longitud y que suelen consumirse con motivo de celebraciones, como bodas, comuniones, etc.
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	30	(61)	Solo frutas y hortalizas confitadas

▼ **M6**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 104	Amarillo de quinoleína	300	(61)	Solo artículos de confitería a base de frutos secos o de cacao recubiertos de azúcar en forma de almendra o de oblea, por lo general de más de 2 cm de longitud y que suelen consumirse con motivo de celebraciones, como bodas, comuniones, etc.
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	10	(61)	Solo frutas y hortalizas confitadas
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	35	(61)	Excepto frutas y hortalizas confitadas; artículos de confitería a base de frutos secos o de cacao recubiertos de azúcar en forma de almendra o de oblea, por lo general de más de 2 cm de longitud y que suelen consumirse con motivo de celebraciones, como bodas, comuniones, etc.
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	50	(61)	Solo artículos de confitería a base de frutos secos o de cacao recubiertos de azúcar en forma de almendra o de oblea, por lo general de más de 2 cm de longitud y que suelen consumirse con motivo de celebraciones, como bodas, comuniones, etc.
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	10	(61)	Solo frutas y hortalizas confitadas
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	20	(61)	Excepto frutas y hortalizas confitadas; artículos de confitería a base de frutos secos o de cacao recubiertos de azúcar en forma de almendra o de oblea, por lo general de más de 2 cm de longitud y que suelen consumirse con motivo de celebraciones, como bodas, comuniones, etc.
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	50	(61)	Solo artículos de confitería a base de frutos secos o de cacao recubiertos de azúcar en forma de almendra o de oblea, por lo general de más de 2 cm de longitud y que suelen consumirse con motivo de celebraciones, como bodas, comuniones, etc.
	E 160b(i)	Bixina de bija	30	(94)	
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	25	(94)	
	E 160d	Licopeno	30		

▼ **M93**▼ **M2**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M7</u>	E 173	Aluminio	<i>quantum satis</i>		solo cobertura de confitería a base de azúcar para decorar bizcochos y pasteles Período de aplicación: hasta el 1 de febrero de 2014
▼ <u>M2</u>	E 174	Plata	<i>quantum satis</i>		solo cobertura de confitería
	E 175	Oro	<i>quantum satis</i>		solo cobertura de confitería
▼ <u>M76</u>	E 200-219	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos; p-hidroxibenzoatos	1 500	(1) (2) (5)	excepto frutas y hortalizas confitadas, escarchadas o glaseadas
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	solo frutas y hortalizas confitadas, escarchadas o glaseadas
▼ <u>M2</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	solo frutas, hortalizas, angélica y corteza de cítricos, confitadas, escarchadas o glaseadas
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo confitería de jarabe de glucosa (solo como soporte del jarabe de glucosa)
	E 297	Ácido fumárico	1 000		solo confitería a base de azúcar
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	solo confitería a base de azúcar, excepto fruta confitada

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	800	(1) (4)	solo fruta confitada
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	1 500		solo confitería a base de azúcar
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 432-436	Polisorbatos	1 000	(1)	solo confitería a base de azúcar
	E 442	Fosfátidos de amonio	10 000		solo confitería a base de cacao
▼ <u>M10</u>	E 445	Ésteres glicéridos de colofonia de madera	320		solo para impresión sobre productos de confitería con recubrimiento duro personalizados y/o promocionales Período de aplicación: a partir del 25 de junio de 2012
▼ <u>M2</u>	E 459	Beta-ciclodextrina	<i>quantum satis</i>		solo alimentos en forma de comprimidos o grageas
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000		solo confitería a base de azúcar
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	2 000		solo confitería a base de azúcar
	E 476	Polirricinoleato de poliglicerol	5 000		solo confitería a base de cacao
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	5 000		solo confitería a base de azúcar
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	5 000	(1)	solo confitería a base de azúcar
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	5 000	(1)	solo confitería a base de azúcar

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 492	Triestearato de sorbitano	10 000		solo confitería a base de cacao
▼ <u>M7</u>	E 520-523	Sulfatos de aluminio	200	(1) (38)	solo frutas y hortalizas confitadas, escarchadas o glaseadas Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 520-523	Sulfatos de aluminio	200	(1) (38)	solo cerezas confitadas Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>	(1)	solo tratamiento de superficie Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>	(1)	solo tratamiento de superficie Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
▼ <u>M2</u>	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		
	E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 903	Cera carnauba	500		solo como agente de recubrimiento
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 905	Cera microcristalina	<i>quantum satis</i>		solo para tratamiento de superficie

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 907	Poli-1-deceno hidrogenado	2 000		solo como agente de recubrimiento de confitería a base de azúcar
	E 950	Acesulfamo K	500		solo productos a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas, ◄ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	2 000		solo productos a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas, ◄ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	500		solo productos a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas, ◄ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	800		solo productos a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas, ◄ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 957	Taumatina	50		solo productos a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas, ◄ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	100		solo productos a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas, ◄ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	270	(1) (60)	solo productos a base de cacao o de fruta desecada, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	65		solo productos a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas, ◄ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	500	(11)a	solo productos a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas, ◄ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	20		solo productos a base de cacao o de fruta desecada, de valor energético reducido o sin azúcar añadido

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M14	E 964	Jarabe de poliglicitol	200 000		solo productos a base de cacao, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
	E 964	Jarabe de poliglicitol	800 000		solo caramelos blandos sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
	E 964	Jarabe de poliglicitol	990 000		solo caramelos duros sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
▼ M2	E 950	Acesulfamo K	500		solo confitería en forma de comprimidos, de valor energético reducido
	E 955	Sucralosa	200		solo confitería en forma de comprimidos, de valor energético reducido
	E 961	Neotamo	15		solo confitería en forma de comprimidos, de valor energético reducido
	E 950	Acesulfamo K	1 000		solo cremas para untar el pan a base de cacao, leche, ► C9 frutas desecadas o grasas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	1 000		solo cremas para untar el pan a base de cacao, leche, ► C9 frutas desecadas o grasas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	500	(51)	solo cremas para untar el pan a base de cacao, leche, ► C9 frutas desecadas o grasas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	200	(52)	solo cremas para untar el pan a base de cacao, leche, ► <u>C9</u> frutas desecadas o grasas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	400		solo cremas para untar el pan a base de cacao, leche, ► <u>C9</u> frutas desecadas o grasas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo cremas para untar el pan a base de cacao, leche, ► <u>C9</u> frutas desecadas o grasas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	330	(1) (60)	solo productos para untar el pan a base de cacao, leche, fruta desecada o grasas, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	32		solo cremas para untar el pan a base de cacao, leche, ► <u>C9</u> frutas desecadas o grasas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	1 000	(11)b, (49), (50)	solo cremas para untar el pan a base de cacao, leche, ► <u>C9</u> frutas desecadas o grasas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	10		solo productos para untar el pan a base de cacao, leche, fruta desecada o grasas, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
▼ <u>M2</u>	E 950	Acesulfamo K	1 000		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 951	Aspartamo	2 000		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	300	(52)	solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	1 000		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	150		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 961	Neotamo	65		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	20		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M53</u>	E 961	Neotamo	3		solo como potenciador del sabor de productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	1 000	(11)a, (49), (50)	solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M14</u>	E 964	Jarabe de poliglicitol	600 000		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
▼ <u>M2</u>	E 950	Acesulfamo K	500		solo productos de confitería sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 951	Aspartamo	1 000		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	500	(52)	solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	1 000		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 957	Taumatina	50		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	100		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	350	(1) (60)	solo productos de confitería sin azúcares añadidos solo productos de confitería duros de valor energético reducido (caramelos y piruletas) solo productos de confitería blandos de valor energético reducido (caramelos de mascar, gominolas y productos esponjosos de azúcar/malvavisco) solo regaliz de valor energético reducido solo turrón de valor energético reducido solo mazapán de valor energético reducido
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	32		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	500	(11)a, (49), (50)	solo productos de confitería sin azúcares añadidos
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	10		solo productos de confitería sin azúcar añadido
▼ <u>M2</u>	E 950	Acesulfamo K	2 500		solo micropastillas para refrescar el aliento, sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 951	Aspartamo	6 000		solo micropastillas para refrescar el aliento, sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	3 000	(52)	solo micropastillas para refrescar el aliento, sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	2 400		solo micropastillas para refrescar el aliento, sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	400		solo micropastillas para refrescar el aliento, sin azúcares añadidos
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	2 000	(1) (60)	solo micropastillas para refrescar el aliento, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	200		solo micropastillas para refrescar el aliento, sin azúcares añadidos
	E 961	Neotamo	3		solo como potenciador del sabor de micropastillas para refrescar el aliento y pastillas muy aromatizadas para la garganta, sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	2 500	(11)a, (49), (50)	solo micropastillas para el aliento, sin azúcares añadidos
	E 969	Advantame	60		solo micropastillas para refrescar el aliento, sin azúcares añadidos
▼ <u>M39</u>					
▼ <u>M2</u>	E 951	Aspartamo	2 000		solo pastillas refrescantes muy aromatizadas para la garganta, sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 955	Sucralosa	1 000		solo pastillas refrescantes muy aromatizadas para la garganta, sin azúcares añadidos
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	670	(1) (60)	solo pastillas refrescantes muy aromatizadas para la garganta, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	65		solo pastillas refrescantes muy aromatizadas para la garganta, sin azúcares añadidos
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	20		solo pastillas refrescantes muy aromatizadas para la garganta, sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>	E 1204	Pululano	<i>quantum satis</i>		solo micropastillas para refrescar el aliento en forma de láminas
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(5) E 214-219: p-hidroxibenzoatos (PHB), máximo 300 mg/kg.			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M6</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M5</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M7</u> ▼ <u>M93</u>		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(25) Las cantidades de cada uno de los colorantes E 122 y E 155 no podrá exceder de 50 mg/kg o mg/l			
		(38) Expresado como aluminio.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
		(72) Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 70 mg/kg. Como excepción a esta regla, y únicamente en el caso de las micropastillas, el límite máximo será de 40 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
▼ <u>M2</u> 05.3. ▼ <u>M7</u>	Chicle				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014

▼ M7

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	(73)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300	(25)	Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300	(25) (73)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M2</u>	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo sin azúcares añadidos
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	30	(61)	
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	10	(61)	
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	10	(61)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	300		
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 500	(1) (2)	
▼ <u>M2</u>	E 297	Ácido fumárico	2 000		
▼ <u>M82</u>	E 310-321	Galato de propilo, TBHQ, BHA y BHT	400	(1)	

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	<i>quantum satis</i>	(1) (4)	
	E 392	Extractos de romero	200	(46)	
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	5 000		
	E 416	Goma karaya	5 000		
	E 432-436	Polisorbatos	5 000	(1)	
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	10 000	(1)	
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	5 000		
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	5 000		
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	2 000	(1)	
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	5 000	(1)	
	E 551	Dióxido de silicio	<i>quantum satis</i>		solo para tratamiento de superficie
	E 552	Silicato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo para tratamiento de superficie
	E 553a	Silicato magnésico	<i>quantum satis</i>		solo para tratamiento de superficie
	E 553b	Talco	<i>quantum satis</i>		
	E 650	Acetato de zinc	1 000		
	E 900	Dimetilpolisiloxano	100		
	E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 903	Cera carnauba	1 200	(47)	solo como agente de recubrimiento
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 905	Cera microcristalina	<i>quantum satis</i>		solo para tratamiento de superficie
	E 907	Poli-1-deceno hidrogenado	2 000		solo como agente de recubrimiento
	E 927b	Carbamida	30 000		solo chicles sin azúcares añadidos
	E 950	Acesulfamo K	800	(12)	solo como potenciador de sabor, para chicle con azúcares añadidos o polialcoholes
	E 951	Aspartamo	2 500	(12)	solo como potenciador de sabor, para chicle con azúcares añadidos o polialcoholes
▼ <u>M66</u>	E 955	Sucralosa	1 200	(12)	solo como potenciador de sabor, para chicle con azúcares añadidos o polialcoholes
▼ <u>M2</u>	E 959	Neohesperidina DC	150	(12)	solo como potenciador de sabor, para chicle con azúcares añadidos o polialcoholes
▼ <u>M39</u>	E 957	Taumatina	10	(12)	solo como potenciador de sabor, para chicle con azúcares añadidos o polialcoholes
	E 961	Neotamo	3	(12)	solo como potenciador de sabor, para chicle con azúcares añadidos o polialcoholes
	E 969	Advantame	200		solo como potenciador de sabor, para chicle con azúcares añadidos o polialcoholes
▼ <u>M2</u>	E 950	Acesulfamo K	2 000		solo chicles sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 951	Aspartamo	5 500		solo chicles sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	1 200	(52)	solo chicles sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	3 000		solo chicles sin azúcares añadidos
	E 957	Taumatina	50		solo chicles sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	400		solo chicles sin azúcares añadidos
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	3 300	(1) (60)	solo productos sin azúcar añadido
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	250		solo chicles sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	2 000	(11)a, (49), (50)	solo chicles sin azúcares añadidos
▼ <u>M14</u>	E 964	Jarabe de poliglicitol	200 000		solo sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	400		solo chicles sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>	E 1518	Triacetato de glicerilo (triacetina)	<i>quantum satis</i>		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>		(4)	La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .		
		(11)	Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.		
		(49)	Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).		
		(50)	Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.		
		(52)	Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.		
		(12)	Si E 950, E 951, E 955, E 957, E 959 y E 961 se usan en combinación en el chicle, se reducirán proporcionalmente las dosis máximas de cada uno.		
		(25)	Las cantidades de cada uno de los colorantes E 122 y E 155 no podrá exceder de 50 mg/kg o mg/l		
		(46)	Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.		
		(47)	La cantidad máxima se aplica a todas las utilizaciones previstas por el presente Reglamento, incluidas las que figuran en el anexo III.		
		(60)	Expresados como equivalentes de esteviol.		
		(61)	La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III		
		(73)	Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 300 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
05.4.	Adornos, coberturas y rellenos, excepto los rellenos a base de frutas incluidos en la categoría 4.2.4				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	(73)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500		solo adornos, coberturas y salsas, excepto rellenos Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500	(73)	solo adornos, coberturas y salsas, excepto rellenos Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300	(25)	solo rellenos Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300	(25) (73)	solo rellenos Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M7</u>	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo adornos, coberturas y rellenos sin azúcares añadidos

▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo salsas
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	50	(61)	Solo decoraciones, recubrimientos y salsas, excepto rellenos
	E 104	Amarillo de quinoleína	50	(61)	Solo rellenos
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	35	(61)	Solo decoraciones, recubrimientos y salsas, excepto rellenos
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	35	(61)	Solo rellenos
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	55	(61)	Solo decoraciones, recubrimientos y salsas, excepto rellenos
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	55	(61)	Solo rellenos
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	80	(94)	solo adornos y coberturas
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20	(94)	solo adornos y coberturas
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	30		excepto cobertura roja de azúcar duro para confitería a base de chocolate
	E 160d	Licopeno	200		solo cobertura roja de azúcar duro para confitería a base de chocolate
	E 173	Aluminio	<i>quantum satis</i>		solo cobertura de confitería a base de azúcar para decorar bizcochos y pasteles
	E 174	Plata	<i>quantum satis</i>		solo adornos de chocolate
	E 175	Oro	<i>quantum satis</i>		solo adornos de chocolate
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo <i>toppings</i> (jarabes para tortitas, jarabes aromatizados para batidos y helados y productos similares)

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M76</u>	E 200-219	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos; p-hidroxibenzoatos	1 500	(1) (2) (5)	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo confitería de jarabe de glucosa (solo como soporte del jarabe de glucosa)
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	40	(3)	solo <i>toppings</i> (jarabes para tortitas, jarabes aromatizados para batidos y helados y productos similares)
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	100	(3)	solo rellenos de fruta para pasteles
	E 297	Ácido fumárico	1 000		
	E 297	Ácido fumárico	2 500		solo rellenos y coberturas para productos de bollería, pastelería, repostería y galletería
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	3 000	(1) (4)	solo <i>toppings</i> (jarabes para tortitas, jarabes aromatizados para batidos y helados y productos similares)
	E 355-357	Ácido adípico y adipatos	2 000	(1)	solo rellenos y coberturas para productos de bollería, pastelería, repostería y galletería
	E 392	Extractos de romero	100	(41) (46)	solo salsas
▼ <u>M2</u>	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	1 500		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	5 000		solo adornos, coberturas y rellenos para productos de bollería, pastelería, repostería y galletería y postres
	E 416	Goma karaya	5 000		solo adornos, coberturas y rellenos para productos de bollería, pastelería, repostería y galletería y postres
▼ <u>M30</u>	E 423	Goma arábica modificada con ácido octenilsuccínico	10 000	Solo productos para glasear	
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 427	Goma casia	2 500		solo adornos, coberturas y rellenos para productos de bollería, pastelería, repostería y galletería y postres
	E 432-436	Polisorbatos	1 000	(1)	
	E 442	Fosfátidos de amonio	10 000		solo confitería a base de cacao
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000		
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	2 000		
	E 476	Polirricinoleato de poliglicerol	5 000		solo confitería a base de cacao
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	5 000		
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	30 000		solo coberturas batidas para postres distintas de la nata
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	5 000	(1)	
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	5 000	(1)	
	E 492	Triestearato de sorbitano	10 000		solo confitería a base de cacao

▼ M2▼ M7▼ M2▼ M53

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		
	E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 903	Cera carnauba	500		solo como agente de recubrimiento
	E 903	Cera carnauba	200		solo como agente de recubrimiento de pequeños productos de bollería, pastelería, repostería y galletería recubiertos de chocolate
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento
	E 905	Cera microcristalina	<i>quantum satis</i>		solo para tratamiento de superficie
	E 907	Poli-1-deceno hidrogenado	2 000		solo como agente de recubrimiento
	E 950	Acesulfamo K	1 000		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	2 000		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	250	(51)	solo pulverizadores de nata aromatizada de valor energético reducido o sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	300	(52)	solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	1 000		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	150		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 961	Neotamo	65		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M53</u>	E 961	Neotamo	3		solo como potenciador del sabor de productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	1 000	(11)a, (49), (50)	solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	20		solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>	E 950	Acesulfamo K	500		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	1 000		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	500	(52)	solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	1 000		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 957	Taumatina	50		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	100		solo productos de confitería sin azúcares añadidos

▼ M2▼ M96▼ M2▼ M39▼ M2▼ M96

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	330	(1) (60)	solo productos de confitería sin azúcar añadido
	E 961	Neotamo	32		solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	500	(11)a, (49), (50)	solo productos de confitería sin azúcares añadidos
	E 969	Advantame	10		solo productos de confitería sin azúcar añadido
	E 950	Acesulfamo K	500		solo productos de confitería a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	2 000		solo productos de confitería a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	500	(52)	solo productos de confitería a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	800		solo productos de confitería a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 957	Taumatina	50		solo productos de confitería a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	100		solo productos de confitería a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas ◄, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	270	(1) (60)	solo productos a base de cacao o de fruta desecada, de valor energético reducido o sin azúcar añadido

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 961	Neotamo	65		solo productos de confitería a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas ◀, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	500	(11)a, (49), (50)	solo productos de confitería a base de cacao, ► <u>C9</u> frutas desecadas ◀, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	20		solo productos a base de cacao o de fruta desecada, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
▼ <u>M2</u>	E 950	Acesulfamo K	350		solo salsas
	E 951	Aspartamo	350		solo salsas
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	160	(52)	solo salsas
	E 955	Sucralosa	450		solo salsas
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo salsas
	E 961	Neotamo	12		solo salsas
	E 961	Neotamo	2		solo como potenciador del sabor de salsas
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)b, (49), (50)	solo salsas
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	4		solo salsas
▼ <u>M2</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M6</u> ▼ <u>M5</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M7</u> ▼ <u>M93</u>		(3)	Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀		
		(4)	La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .		
		(5)	E 214-219: p-hidroxibenzoatos (PHB), máximo 300 mg/kg.		
		(11)	Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.		
		(41)	Expresado en una base de grasas.		
		(46)	Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.		
		(49)	Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).		
		(50)	Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.		
		(52)	Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.		
		(25)	Las cantidades de cada uno de los colorantes E 122 y E 155 no podrá exceder de 50 mg/kg o mg/l		
		(60)	Expresados como equivalentes de esteviol.		
		(61)	La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III		
		(73)	Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 300 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) nº 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.		
		(94):	Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
06.	Cereales y productos a base de cereales				
06.1.	Granos enteros, triturados o en copos				
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	30	(3)	solo sagú y cebada mondada
	E 553b	Talco	quantum satis		solo arroz
	(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ►C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀				
06.2.	Harinas, otros productos de la molienda y productos amiláceos				
06.2.1.	Harinas				
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	2 500	(1) (4)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	20 000	(1) (4)	solo harina fermentante
	►C6 E 450 (ix) ◀	Difosfato magnésico de dihidrógeno	15 000	(4) (81)	Solo harina fermentante
	E 300	Ácido ascórbico	quantum satis		
	E 920	L-cisteína	quantum satis		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(81) La cantidad total de fosfatos no excederá los niveles máximos para E 338-452			

▼ M38▼ M2▼ M38

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
06.2.2.	Almidones y féculas				
	Grupo I	Aditivos			
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	► C1 excepto almidones de preparados para lactantes, preparados de continuación y alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles ◀
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
06.3.	Cereales de desayuno				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		excepto cereales de desayuno extrudidos, hinchados o aromatizados con frutas
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo cereales de desayuno o productos a base de cereales de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	► M81 E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	200	(53)	solo cereales de desayuno aromatizados con frutas
	E 150c	Caramelo amónico	<i>quantum satis</i>		solo cereales de desayuno extrudidos, hinchados o aromatizados con frutas
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo cereales de desayuno extrudidos, hinchados o aromatizados con frutas
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20		solo cereales de desayuno extrudidos, hinchados o aromatizados con frutas
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo cereales de desayuno extrudidos, hinchados o aromatizados con frutas
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	200	(53)	solo cereales de desayuno aromatizados con frutas

▼ **M93**▼ **M2**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 163	Antocianinas	200	(53)	solo cereales de desayuno aromatizados con frutas
▼ <u>M82</u>	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1) (13)	solo cereales precocinados
▼ <u>M2</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	10 000		solo cereales de desayuno tipo granola
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	5 000	(1)	
	E 950	Acesulfamo K	1 200		solo cereales de desayuno con un contenido de fibra superior al 15 % y que contengan al menos un 20 % de salvado, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	1 000		solo cereales de desayuno con un contenido de fibra superior al 15 % y que contengan al menos un 20 % de salvado, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	100	(52)	solo cereales de desayuno con un contenido de fibra superior al 15 % y que contengan al menos un 20 % de salvado, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	400		solo cereales de desayuno con un contenido de fibra superior al 15 % y que contengan al menos un 20 % de salvado, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo cereales de desayuno con un contenido de fibra superior al 15 % y que contengan al menos un 20 % de salvado, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos

▼ M2▼ M96▼ M2▼ M14▼ M39▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	330	(1) (60)	solo cereales de desayuno con un contenido de fibra superior al 15 % y con un mínimo del 20 % de salvado, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 961	Neotamo	32		solo cereales de desayuno con un contenido de fibra superior al 15 % y que contengan al menos un 20 % de salvado, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	1 000	(11)b, (49), (50)	solo cereales de desayuno con un contenido de fibra superior al 15 % y que contengan al menos un 20 % de salvado, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 964	Jarabe de poliglicitol	200 000		solo cereales de desayuno o productos a base de cereales, de valor energético reducido o sin azúcar añadido Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
	E 969	Advantame	10		solo cereales de desayuno con un contenido de fibra superior al 15 % y con un mínimo del 20 % de salvado, de valor energético reducido o sin azúcar añadido
(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.					
(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .					
(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.					

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(13) Límite máximo expresado respecto del contenido de grasa.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(53) E 120, E 162 y E 163 pueden añadirse solos o combinados.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			

▼ M5

▼ M2

06.4.	Pastas alimenticias				
06.4.1.	Pastas alimenticias frescas				
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>		
06.4.2.	Pastas alimenticias secas				
	Grupo I	Aditivos			solo pasta sin gluten o destinada a dietas hipoproteicas, con arreglo a la Directiva 2009/39/CE

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
06.4.3.	Pastas alimenticias frescas precocidas				
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>		
06.4.4.	Ñoquis de patata				
	Grupo I	Aditivos			excepto ñoquis de patata frescos refrigerados
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1)	
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		solo ñoquis de patata frescos refrigerados
	E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		solo ñoquis de patata frescos refrigerados
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		solo ñoquis de patata frescos refrigerados
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>		solo ñoquis de patata frescos refrigerados
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		solo ñoquis de patata frescos refrigerados

▼ **M53**▼ **M76**▼ **M53**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
06.4.5.	Rellenos para pasta (raviolis y similares)				
	Grupo I	Aditivos			
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	
	E 392	Extractos de romero	250	(41) (46)	solo en rellenos de pasta seca Período de aplicación: a partir del 25 de diciembre de 2012
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(41) Expresado como base de grasas.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
06.5.	«Noodles» (fideos orientales)				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
	E 160b(i)	Bixina de bija	20	(94)	
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20	(94)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	2 000	(1) (4)	
	►C6 E 450 (ix) ◀	Difosfato magnésico de dihidrógeno	2 000	(4) (81)	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M2</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
▼ <u>M38</u>		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
▼ <u>M93</u>		(81) La cantidad total de fosfatos no debe exceder los niveles máximos para E 338-452:			
▼ <u>M2</u>		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
06.6.	Masa para rebozar				
▼ <u>M6</u>	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500		solo masa para recubrimiento
	E 104	Amarillo de quinoleína	50	(61)	
	E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	35	(61)	
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	55	(61)	
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	50	(94)	solo masa para recubrimiento
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	50	(94)	solo masa para recubrimiento
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	30		solo masa para recubrimiento
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	12 000	(1) (4)		
	►C6 E 450 (ix) ◀	Difosfato magnésico de dihidrógeno	12 000	(4) (81)		
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10			
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.				
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III				
		(81) La cantidad total de fosfatos no debe exceder los niveles máximos para E 338-452				
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.				
	06.7.	Cereales precocinados o elaborados				
Grupo I		Aditivos				
Grupo II		Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			
E 200-202		Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)	solo polenta	
E 200-202		Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	solo <i>semmelknödelteig</i>	

▼ M76

▼ **M2**

Número de la cate- goría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1)	solo cereales precocinados	

	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		solo arroz de cocción rápida	
	E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y digli- céridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		solo arroz de cocción rápida	
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	4 000	(2)	solo arroz de cocción rápida	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.				
07.	Productos de panadería, bollería, pastelería, repostería y galletería					
07.1.	Panes y panes especiales					
	Grupo I	Aditivos			excepto los productos que figuran en 7.1.1 y 7.1.2	
	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo pan de malta	
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	solo rebanadas de pan envasado, pan de centeno envasado, productos de panadería envasados y precocinados destinados a la venta al por menor, y pan de valor energético reducido destinado a la venta al por menor	
	E 280-283	Ácido propiónico y propionatos	3 000	(1) (6)	solo rebanadas de pan envasado y pan de centeno envasado	
	E 280-283	Ácido propiónico y propionatos	2 000	(1) (6)	solo pan de valor energético reducido; pan precocinado y envasado; <i>rolls</i> , tortillas y <i>pitta</i> envasados; <i>pølsebrød</i> , <i>boller</i> y <i>dansk flutes</i> envasados	

▼ M64

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 280-283	Ácido propiónico y propionatos	1 000	(1) (6)	solo pan envasado
▼ <u>M2</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	20 000	(1) (4)	<i>solo soda bread</i>
▼ <u>M47</u>	E 450	Difosfatos	12 000	(4)	Solo masas a base de levadura, refrigeradas y envasadas, que se utilizan como base para <i>pizzas</i> , quiches, tartas y productos similares.
▼ <u>M38</u>	► <u>C6</u> E 450 (ix) ◀	Difosfato magnésico de dihidrógeno	15 000	(4) (81)	Solo masa de pizza (congelada o refrigerada) y tortilla
▼ <u>M2</u>	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	3 000	(1)	excepto los productos que figuran en 7.1.1 y 7.1.2
	E 483	Tartrato de estearilo	4 000		excepto los productos que figuran en 7.1.1 y 7.1.2
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(6) El ácido propiónico y sus sales pueden estar presentes en determinados productos fermentados resultantes de un proceso de fermentación realizado siguiendo las buenas prácticas de fabricación.			
07.1.1.	Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o masa madre y sal				
	E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>		

▼ **M2**▼ **M20**▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M2	E 261	Acetatos de potasio	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: desde el 6 de febrero de 2013
	E 262	Acetato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 263	Acetato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>		
	E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 472d	Ésteres tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartárico de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 472f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		

07.1.2.***Pain courant français y Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek***▼ **M20**▼ **M2**

E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>		
E 261	Acetatos de potasio	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i> Período de aplicación: desde el 6 de febrero de 2013
E 262	Acetato sódico	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>
E 263	Acetato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>
E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>
E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>
E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>
E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>
E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>		
E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>
E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>
E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
07.2.	Productos de bollería, pastelería, repostería y galletería				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200	(25)	Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200	(25) (76)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo productos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	10		
	E 160d	Licopeno	25		
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	solo productos con una actividad de agua superior a 0,65
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo galletas secas
	E 280-283	Ácido propiónico y propionatos	2 000	(1) (6)	solo productos de bollería, pastelería, repostería y galletería envasados (incluida la confitería a base de harina) con una actividad de agua superior a 0,65
	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1)	solo mezclas para pasteles

▼ M7▼ M2▼ M93▼ M2▼ M76▼ M53▼ M2▼ M82

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	20 000	(1) (4)	
▼ <u>M38</u>	► <u>C6</u> E 450 (ix) ◀	Difosfato magnésico de dihidrógeno	15 000	(4) (81)	
▼ <u>M2</u>	E 392	Extractos de romero	200	(41) (46)	
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	2 000		
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 432-436	Polisorbatos	3 000	(1)	
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	10 000	(1)	
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	10 000		
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	5 000		
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	5 000	(1)	
	E 483	Tartrato de estearilo	4 000		
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	10 000	(1)	
▼ <u>M7</u>	E 541	Fosfato ácido de sodio y aluminio	1 000	(38)	solo <i>scones</i> y bizcochos Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014

▼ **M7**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M2	E 541	Fosfato ácido de sodio y aluminio	400	(38)	solo bizcochos producidos a partir de porciones de distintos colores, unidos por medio de confitura o jalea para untar y recubiertos de pasta aromatizada de azúcar (el límite máximo se aplicará únicamente a la parte de bizcocho) Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento de pequeños productos de bollería, pastelería, repostería y galletería recubiertos de chocolate
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento de pequeños productos de bollería, pastelería, repostería y galletería recubiertos de chocolate
	E 903	Cera carnauba	200		solo como agente de recubrimiento de pequeños productos de bollería, pastelería, repostería y galletería recubiertos de chocolate
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento de pequeños productos de bollería, pastelería, repostería y galletería recubiertos de chocolate
	E 950	Acesulfamo K	2 000		solo cucuruchos y galletas de barquillo para helado sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	800	(52)	solo cucuruchos y galletas de barquillo para helado sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	800		solo cucuruchos y galletas de barquillo para helado sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo cucuruchos y galletas de barquillo para helado sin azúcares añadidos
	E 961	Neotamo	60		solo cucuruchos y galletas de barquillo para helado sin azúcares añadidos
	E 950	Acesulfamo K	2 000		solo <i>Essoblaten</i> y obleas

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 951	Aspartamo	1 000		solo <i>Essoblaten</i> y obleas
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	800	(52)	solo <i>Essoblaten</i> y obleas
	E 955	Sucralosa	800		solo <i>Essoblaten</i> y obleas
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	330	(1) (60)	solo <i>Essoblaten</i> (obleas)
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	60		solo <i>Essoblaten</i> y obleas
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	1 000	(11)b, (49), (50)	solo <i>Essoblaten</i> y obleas
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	10		solo <i>Essoblaten</i> (obleas)
▼ <u>M75</u>	_____				
▼ <u>M14</u>	E 964	Jarabe de poliglicitol	300 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
▼ <u>M75</u>	_____				
▼ <u>M2</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.			

▼ M2▼ M53▼ M2▼ M6▼ M2▼ M5

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M53</u>		(3)	Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior a 10 mg/kg o a 10 mg/l.		
		(4)	La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .		
		(6)	El ácido propiónico y sus sales pueden estar presentes en determinados productos fermentados resultantes de un proceso de fermentación realizado siguiendo las buenas prácticas de fabricación.		
		(11)	Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.		
		(41)	Expresado en una base de grasas.		
		(49)	Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).		
		(50)	Las dosis de E 951 y E 950 no deben excederse debido a la utilización de sal de aspartamo-acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.		
		(51)	Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.		
		(52)	Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.		
		(25)	Las cantidades de cada uno de los colorantes E 122 y E 155 no podrá exceder de 50 mg/kg o mg/l		
		(38)	Expresado como aluminio.		
		(46)	Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.		
		(60)	Expresados como equivalentes de esteviol.		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(76) Límite máximo de aluminio procedente de lacas de aluminio de ► M81 E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) nº 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(81) La cantidad total de fosfatos no debe exceder los niveles máximos para E 338-452			
08.	Carne				
08.1	Carne fresca, excluidos los preparados de carne, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº 853/2004				
	E 129	Rojo Allura AG	quantum satis		solo a efectos de marcado veterinario
	E 133	Azul brillante FCF	quantum satis		solo a efectos de marcado veterinario
	E 155	Marrón HT	quantum satis		solo a efectos de marcado veterinario
08.2	Preparados de carne, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº 853/2004				
	E 100	Curcumina	20		solo productos tipo merguez, ► C7 salsicha fresca ◀, butifarra fresca, longaniza fresca y chorizo fresco

▼ M2▼ M44▼ C14▼ M2▼ M42▼ M93

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(66)	solo <i>breakfast sausages</i> con un contenido mínimo en cereales del 6 %, <i>burger meat</i> con un contenido mínimo en vegetales o cereales del 4 %, mezclados con la carne (en estos productos, la carne se pica de manera que el músculo y la grasa estén totalmente dispersos, de modo que se produce una emulsión de la fibra en la grasa, lo cual da al producto su aspecto típico), productos de tipo <i>merguez</i> , <i>salsicha fresca</i> , <i>mici</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>chorizo fresco</i> , <i>cevapcici</i> y <i>pljeskavice</i>
	E 129	Rojo Allura AG	25		solo <i>breakfast sausages</i> con un contenido mínimo en cereales del 6 %, y <i>burger meat</i> con un contenido mínimo en vegetales o cereales del 4 %, mezclados con la carne; en esos productos, la carne se pica de manera que el músculo y la grasa estén totalmente dispersos, por lo que se produce una emulsión de la fibra en la grasa, lo que da a esos productos su aspecto típico
	E 150a — d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo <i>breakfast sausages</i> con un contenido mínimo en cereales del 6 %, <i>burger meat</i> con un contenido mínimo en vegetales y/o cereales del 4 %, mezclados con la carne (en estos productos, la carne se pica de manera que el músculo y la grasa estén totalmente dispersos, de modo que se produce una emulsión de la fibra con la grasa, lo cual da a esos productos su aspecto típico), productos tipo <i>merguez</i> , ► <u>C7</u> <i>salsicha fresca</i> ◀, <i>mici</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> y <i>chorizo fresco</i>
	E 160b(i)	Bixina de bija	20	(94)	solo <i>breakfast sausages</i> con un contenido mínimo en cereales del 6 % y <i>burger meat</i> con un contenido mínimo en vegetales o cereales del 4 %, mezclados con la carne; en estos productos, la carne se pica de manera que el músculo y la grasa estén totalmente dispersos, de modo que se produzca una emulsión de la fibra con la grasa, lo que da a dichos productos su aspecto típico

▼ **M93**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20	(94)	solo <i>breakfast sausages</i> con un contenido mínimo en cereales del 6 % y <i>burger meat</i> con un contenido mínimo en vegetales o cereales del 4 %, mezclados con la carne; en estos productos, la carne se pica de manera que el músculo y la grasa estén totalmente dispersos, de modo que se produzca una emulsión de la fibra con la grasa, lo que da a dichos productos su aspecto típico
▼ M42	E 160c	Extracto de pimentón	10		solo productos tipo <i>merguez</i> , ► C7 <i>salsicha fresca</i> ◀, butifarra fresca, longaniza fresca, chorizo fresco, <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> y <i>kebap</i>
	E 162	Rojo de remolacha	<i>quantum satis</i>		solo productos tipo <i>merguez</i> , ► C7 <i>salsicha fresca</i> ◀, butifarra fresca, longaniza fresca y chorizo fresco
▼ M2	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	450	(1) (3)	solo <i>breakfast sausages</i> ; <i>burger meat</i> con un contenido mínimo en vegetales o cereales del 4 %, mezclados con la carne
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	450	(1) (3)	► C1 solo <i>salsicha fresca</i> , longaniza fresca y butifarra fresca ◀
▼ M68	E 249-250	Nitritos	150	(7)	solo lomo de cerdo adobado, pincho moruno, careta de cerdo adobada, costilla de cerdo adobada, <i>Kasseler</i> , <i>Bräte</i> , <i>Surfleisch</i> , <i>toorvorst</i> , <i>šaslōkk</i> , <i>ahjupraad</i> , <i>kielbasa surowa biala</i> , <i>kielbasa surowa metka</i> , <i>tatar wolowy</i> (<i>danie tatarskie</i>) y «go-lonka peklowana»
▼ M42	E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>		solo preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
▼ M53	E 261	Acetatos de potasio	<i>quantum satis</i>		solo preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M42	E 262	Acetato de sodio	<i>quantum satis</i>		solo preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 263	Acetato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		solo preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		solo <i>gehakt</i> , preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		solo <i>gehakt</i> , preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo <i>gehakt</i> , preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>		solo preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>		solo preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		solo <i>gehakt</i> , preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal

▼ **M42**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		solo <i>gehakt</i> , preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		solo <i>gehakt</i> , preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		solo <i>gehakt</i> , preparados envasados de carne picada fresca y preparados de carne a los que se han añadido otros ingredientes distintos de los aditivos o de la sal
▼ M74	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	solo <i>breakfast sausages</i> : en este producto, la carne se pica de manera que el músculo y la grasa estén totalmente dispersos, de modo que se produzca una emulsión de la fibra con la grasa, lo cual da al producto su aspecto típico; Jamón salado de Navidad finlandés, <i>burger meat</i> con un contenido mínimo en vegetales y/o cereales del 4 %, mezclados con la carne, <i>Kasseler</i> , <i>Bräte</i> , <i>Surfleisch</i> , <i>toorvorst</i> , <i>šašlōkk</i> , <i>ahjupraad</i> , <i>Bilá klobása</i> , <i>Vinná klobása</i> , <i>Sváteční klobása</i> , <i>Syrová klobása</i> y espetones verticales rotatorios de carne congelada de oveja, cordero, ternera o vacuno tratada con adobo líquido o de carne de aves de corral tratada con o sin adobo líquido utilizado solo o combinado, así como en lonchas o picada, destinados a ser asados por un explotador de empresa alimentaria y consumidos posteriormente por el consumidor final
▼ M42	E 401	Alginato sódico	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>
	E 402	Alginato potásico	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>

▼ **M42**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 403	Alginato amónico	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>
	E 404	Alginato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>
	E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>
	E 407a	Algas <i>Eucheuma</i> transformadas	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>
	E 410	Goma garrofin	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>
	E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>

▼ M42

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 413	Goma de tragacanto	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>
	E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí. Excepto <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>gyros</i> y <i>souvlaki</i>
	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		solo preparados de carne de aves de corral, <i>mici</i> , <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> , <i>seftalia</i> , <i>čevapčići</i> y <i>pljeskavice</i>
	E 553b	Talco	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de embutidos
	E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí, <i>gyros</i> , <i>souvlaki</i> , <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> y <i>seftalia</i> .
▼ <u>M2</u>	E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>		solo preparados en los cuales se han inyectado ingredientes; preparados de carne compuestos por partes de carne tratadas de forma diferente: picadas, cortadas en filetes o transformadas, y combinadas entre sí, <i>gyros</i> , <i>souvlaki</i> , <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebap</i> y <i>seftalia</i> .
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M53</u>		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(7): Cantidad máxima que puede añadirse durante la elaboración, expresada como NaNO ₂ o NaNO ₃			
		(66): Límite máximo para el aluminio procedente de lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del presente Reglamento, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
▼ <u>M42</u>	08.3	Productos cárnicos			
▼ <u>M2</u>	08.3.1	Productos cárnicos no sometidos a tratamiento térmico			
		Grupo I	Aditivos		
		E 100	Curcuminas	20	solo embutidos
		E 100	Curcuminas	<i>quantum satis</i>	<i>solo pasturmas</i>
		E 101	Riboflavina	<i>quantum satis</i>	<i>solo pasturmas</i>
▼ <u>M6</u>		E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	15	Solo sobrasada

▼ M2▼ M84▼ M7▼ M2▼ M7▼ M6▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 120	Ácido carmínico, carmín	50		solo las siguientes especialidades tradicionales de menudillos de cerdo y carne de vacuno en salazón: <i>groin de porc à la créole, queue de porc à la créole, pied de porc à la créole y paleron de bœuf à la créole</i> . Estos productos se consumen una vez desalados y cocinados.
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100		solo embutidos Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(66)	solo embutidos Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	200		solo chorizo y salchichón
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	<i>quantum satis</i>		solo <i>pasturmas</i> Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	<i>quantum satis</i>	(66)	solo <i>pasturmas</i> Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	50		Solo chorizo y salchichón

	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo embutidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 160a	Carotenos	20		solo embutidos
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	20	(94)	solo chorizo, salchichón, <i>pasturmas</i> y sobrasada
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20	(94)	solo chorizo, salchichón, <i>pasturmas</i> y sobrasada
▼ <u>M2</u>	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	10		solo embutidos
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		solo embutidos
▼ <u>M76</u>	E 200-219	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos; p-hidroxibenzoatos	<i>quantum satis</i>	(1) (2)	solo tratamiento de superficie de productos cárnicos secos
▼ <u>M2</u>	E 235	Natamicina	1	(8)	solo tratamiento de superficie de embutidos curados secos
	E 249-250	Nitritos	150	(7)	
	E 251-252	Nitratos	150	(7)	
▼ <u>M53</u>	_____				
▼ <u>M82</u>	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1) (13)	solo carne deshidratada
▼ <u>M2</u>	E 315	Ácido eritórbico	500	(9)	solo productos curados y en conserva
	E 316	Eritorbato sódico	500	(9)	solo productos curados y en conserva

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M26</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	
	E 392	Extractos de romero	100	(46)	solo embutidos secos
	E 392	Extractos de romero	15	(46)	solo carne con un contenido de materia grasa no superior al 10 %, excepto embutidos secos
	E 392	Extractos de romero	150	(41) (46)	solo carne con un contenido de materia grasa superior al 10 %, excepto embutidos secos
	E 392	Extractos de romero	150	(46)	solo carne deshidratada
	E 553b	Talco	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de embutidos
	E 959	Neohesperidina DC	5		solo como potenciador de sabor
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.				
	(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
	(7) Cantidad máxima que puede añadirse durante la elaboración, expresada como NaNO ₂ o NaNO ₃				
	(8) mg/dm ² de superficie, no presente a 5 mm de profundidad.				
	(9) E 315 y E 316 se autorizan solos o combinados; el límite máximo se expresa como ácido eritórico.				
	(13) Límite máximo expresado respecto del contenido de grasa.				

▼ M53

▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M53</u> ▼ <u>M93</u>		(41) Expresado en una base de grasas.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
		(66): Límite máximo para el aluminio procedente de lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del presente Reglamento, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			

▼ M42

08.3.2

Productos cárnicos sometidos a tratamiento térmico▼ M2

Grupo I	Aditivos				<i>excepto foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras, libamáj, libamáj egészben y libamáj tömbben</i>
E 100	Curcuminas	20			solo <i>embutidos, patés y terrines</i>
► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100			solo embutidos, <i>patés y terrines</i> Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(66)		solo embutidos, <i>patés y terrines</i> Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
E 129	Rojo Allura AG	25			solo <i>luncheon meat</i>
E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>			solo <i>embutidos, patés y terrines</i>

▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 160a	Carotenos	20		solo <i>embutidos, patés y terrines</i>
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	20	(94)	solo embutidos, patés, <i>terrines y luncheon meat</i>
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20	(94)	solo embutidos, patés, <i>terrines y luncheon meat</i>
▼ <u>M2</u>	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	10		solo <i>embutidos, patés y terrines</i>
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		solo <i>embutidos, patés y terrines</i>
▼ <u>M76</u>	E 200-202; 214-219	Ácido sórbico y sorbato potásico; p-hidroxibenzoatos	1 000	(1) (2)	solo paté
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo áspic
	E 200-219	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos; p-hidroxibenzoatos	<i>quantum satis</i>	(1) (2)	solo tratamiento de superficie de productos cárnicos secos
▼ <u>M2</u>	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	500	(1) (2)	solo áspic
▼ <u>M23</u>	E 235	Natamicina	1	(8)	solo tratamiento de superficie de embutidos curados secos
▼ <u>M41</u>	E 243	Etil lauroil arginato	160		Excepto salchichas emulsionadas, salchichas ahumadas y pasta de hígado
▼ <u>M2</u>	E 249-250	Nitritos	150	(7) (59)	excepto productos cárnicos esterilizados ($F_0 > 3,00$)

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 249-250	Nitritos	100	(7) (58) (59)	solo productos cárnicos esterilizados (Fo > 3,00)
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		solo <i>foie gras</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gras</i> , <i>libamáj</i> , <i>libamáj egészben</i> y <i>libamáj tömbben</i>
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		solo <i>foie gras</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gras</i> , <i>libamáj</i> , <i>libamáj egészben</i> y <i>libamáj tömbben</i>
	E 315	Ácido eritórbico	500	(9)	solo productos cárnicos curados y en conserva
	E 316	Eritorbato sódico	500	(9)	solo productos cárnicos curados y en conserva
▼ <u>M82</u>	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1) (13)	solo carne deshidratada
▼ <u>M2</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	excepto <i>foie gras</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gras</i> , <i>libamáj</i> , <i>libamáj egészben</i> y <i>libamáj tömbben</i>
	E 385	Etilendiamino-tetracetato de calcio y disodio (EDTA de calcio y disodio)	250		solo <i>libamáj</i> , <i>libamáj egészben</i> y <i>libamáj tömbben</i>
▼ <u>M26</u>	E 392	Extractos de romero	15	(46)	solo carne con un contenido de materia grasa no superior al 10 %, excepto embutidos secos
	E 392	Extractos de romero	150	(41) (46)	solo carne con un contenido de materia grasa superior al 10 %, excepto embutidos secos
▼ <u>M2</u>	E 392	Extractos de romero	100	(46)	solo embutidos secos
	E 392	Extractos de romero	150	(46)	solo carne deshidratada

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 427	Goma casia	1 500		
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1), (41)	excepto <i>foie gras</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gras</i> , <i>libamáj</i> , <i>libamáj egészben</i> y <i>libamáj tömbben</i>
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	4 000	(1)	solo productos en lata a base de carne picada y troceada
	E 553b	Talco	<i>quantum satis</i>		solo tratamiento de superficie de embutidos
	E 959	Neohesperidina DC	5		solo <i>como potenciador de sabor</i> , <i>excepto en foie gras</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gras</i> , <i>libamáj</i> , <i>libamáj egészben</i> y <i>libamáj tömbben</i>
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.				
	(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
	(7) Cantidad máxima que puede añadirse durante la elaboración, expresada como NaNO ₂ o NaNO ₃ .				
	(8) mg/dm ² de superficie (no presente a 5 mm de profundidad).				
	(9) E 315 y E 316 se autorizan solos o combinados; el límite máximo se expresa como ácido eritórbito.				
	(13) Límite máximo expresado respecto del contenido de grasa.				
	(41) Expresado en una base de grasas.				
	(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.				

▼ M53

▼ M23

▼ M2

▼ M53

▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M53</u> ▼ <u>M93</u>		(58) El valor Fo 3 equivale a un tratamiento térmico de tres minutos a 121 °C (reducción de la carga bacteriológica de mil millones de esporas por cada mil latas a una espora por cada mil latas).			
		(59) En algunos productos cárnicos tratados por calor pueden aparecer nitratos resultantes de la conversión natural de nitritos en nitratos en un medio con bajo contenido en ácido.			
		(66): Límite máximo para el aluminio procedente de lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del presente Reglamento, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			

▼ M42

08.3.3

Tripas, recubrimientos y decoraciones para carne

▼ M2▼ M7

Grupo I	Aditivos				
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			excepto recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i>
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500			solo decoraciones y recubrimientos, excepto los recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i> Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500	(78)		solo decoraciones y recubrimientos, excepto los recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i> Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	<i>quantum satis</i>			solo tripas comestibles Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014

▼ M7

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	<i>quantum satis</i>	(78)	solo tripas comestibles Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M2</u>	E 100	Curcuminas	<i>quantum satis</i>		solo recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i>
	E 101	Riboflavina	<i>quantum satis</i>		solo recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i>
▼ <u>M7</u>	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	<i>quantum satis</i>		solo recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i> Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	<i>quantum satis</i>	(78)	solo recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i> Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	50	(94)	
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	50	(94)	
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	50	(61)	Solo decoraciones y recubrimientos, excepto los recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i>
	E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	35	(61)	Solo decoraciones y recubrimientos, excepto los recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i>
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	55	(61)	Solo decoraciones y recubrimientos, excepto los recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i>
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	500		solo decoraciones y recubrimientos, excepto los recubrimientos externos comestibles de <i>pasturmas</i>

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(62)	Solo tripas comestibles
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	30		solo tripas comestibles
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	<i>quantum satis</i>		solo tripas a base de colágeno con una actividad de agua superior a 0,6
	E 200-202; 214-219	Ácido sórbico y sorbato potásico; p-hidroxibenzoatos	1 000	(1) (2)	solo recubrimientos de gelatina de productos cárnicos (cocidos, curados o desecados)
▼ <u>M2</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	4 000	(1) (4)	solo para recubrir carne
▼ <u>M53</u>	E 339	Fosfatos de sodio	12 600	(4) (89)	solo en tripas naturales para embutidos
▼ <u>M2</u>	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma y las dosis se expresan como ácido libre.				
▼ <u>M34</u>	(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
▼ <u>M6</u>	(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III				

▼ **M6**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M53		(62)	La cantidad total de E 104 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III		
		(78)	Límite máximo para el aluminio procedente de lacas de aluminio de ► M81 E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 10 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del presente Reglamento, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.		
		(89)	La transferencia al producto final no debe exceder de 250 mg/kg.		
		(94):	Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.		

▼ **M93**▼ **M42**

08.3.4	Productos cárnicos tradicionales curados con disposiciones específicas para nitritos y nitratos				
--------	--	--	--	--	--

08.3.4.1	Productos tradicionales que se sumergen en una solución de curado (productos cárnicos curados por inmersión en una solución de curado que contiene nitritos y/o nitratos, sal y otros componentes)				
----------	---	--	--	--	--

▼ **M2**

E 249-250	Nitritos	175	(39)	solo <i>Wiltshire bacon</i> y productos similares: se inyecta en la carne una solución de curado y después se la somete a curado por inmersión entre tres y diez días; la solución de salmuera para la inmersión incluye asimismo cultivos microbiológicos
E 251-252	Nitratos	250	(39) (59)	solo <i>Wiltshire bacon</i> y productos similares: se inyecta en la carne una solución de curado y después se la somete a curado por inmersión entre tres y diez días; la solución de salmuera para la inmersión incluye asimismo cultivos microbiológicos
E 249-250	Nitritos	100	(39)	solo <i>Wiltshire bacon</i> y productos similares: se inyecta en la carne una solución de curado y después se la somete a curado por inmersión entre tres y diez días; la solución de salmuera para la inmersión incluye asimismo cultivos microbiológicos
E 251-252	Nitratos	250	(39) (59)	solo <i>Wiltshire bacon</i> y productos similares: se inyecta en la carne una solución de curado y después se la somete a curado por inmersión entre tres y diez días; la solución de salmuera para la inmersión incluye asimismo cultivos microbiológicos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 249-250	Nitritos	175	(39)	solo entremeada, entrecosto, chispe, orelheira e cabeça (salgados), toucinho fumado y productos similares: curado por inmersión entre tres y cinco días; el producto no se trata térmicamente y tiene una elevada actividad de agua
	E 251-252	Nitratos	250	(39) (59)	solo entremeada, entrecosto, chispe, orelheira e cabeça (salgados), toucinho fumado y productos similares: curado por inmersión entre tres y cinco días; el producto no se trata térmicamente y tiene una elevada actividad de agua
	E 249-250	Nitritos	50	(39)	solo cured tongue: curado por inmersión durante cuatro días como mínimo, y precocinado
	E 251-252	Nitratos	10	(39) (59)	solo cured tongue: curado por inmersión durante cuatro días como mínimo, y precocinado
	E 249-250	Nitritos	150	(7)	solo kylmäsavustettu poronliha / kallrökt renkött: se inyecta en la carne una solución de curado y después se la somete a curado por inmersión; el tiempo de curado es entre catorce y veintidós días, seguido de maduración en humo frío entre cuatro y cinco semanas
	E 251-252	Nitratos	300	(7)	solo kylmäsavustettu poronliha / kallrökt renkött: se inyecta en la carne una solución de curado y después se la somete a curado por inmersión; el tiempo de curado es entre catorce y veintidós días, seguido de maduración en humo frío entre cuatro y cinco semanas
	E 249-250	Nitritos	150	(7)	solo bacon, filet de bacon y productos similares: curado por inmersión entre cuatro y cinco días a 5-7 °C, maduración normalmente entre veinticuatro y cuarenta horas a 22 °C, posibilidad de ahumado durante veinticuatro horas a 20-25 °C y almacenamiento entre tres y seis semanas a 12-14 °C
	E 251-252	Nitratos	250	(7) (40) (59)	solo bacon, filet de bacon y productos similares: curado por inmersión entre cuatro y cinco días a 5-7 °C, maduración normalmente entre veinticuatro y cuarenta horas a 22 °C, posibilidad de ahumado durante veinticuatro horas a 20-25 °C y almacenamiento entre tres y seis semanas a 12-14 °C

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M53</u>	E 249-250	Nitritos	50	(39)	solo rohschinken, nassgepökelt y productos similares: el tiempo de curado depende de la forma y el peso de las piezas de carne (unos dos días por kilo), seguido de estabilización y maduración
	E 251-252	Nitratos	250	(39)	solo rohschinken, nassgepökelt y productos similares: el tiempo de curado depende de la forma y el peso de las piezas de carne (unos dos días por kilo), seguido de estabilización y maduración
		(7) Cantidad máxima añadida, expresada como NaNO ₂ o NaNO ₃			
		(39) Cantidad residual máxima; dosis de residuo al final del proceso de elaboración, expresada como NaNO ₂ o NaNO ₃			
		(40) Sin nitritos añadidos.			
▼ <u>M2</u>		(59) En algunos productos cárnicos tratados por calor pueden aparecer nitratos resultantes de la conversión natural de nitritos en nitratos en un medio con bajo contenido en ácido.			

▼ M42

08.3.4.2

Productos tradicionales curados en seco (el procedimiento de curado en seco supone la aplicación en seco a la superficie de la carne de una mezcla de curado que contiene nitratos y/o nitritos, sal y otros componentes, seguido de un período de estabilización o maduración)

▼ M2

E 249-250	Nitritos	175	(39)	solo dry cured bacon y productos similares: curado en seco seguido de maduración de cuatro días como mínimo
E 251-252	Nitratos	250	(39) (59)	solo dry cured bacon y productos similares: curado en seco seguido de maduración de cuatro días como mínimo

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M53</u>	E 249-250	Nitritos	100	(39)	solo dry cured ham y productos similares: curado en seco seguido de maduración de cuatro días como mínimo
	E 251-252	Nitratos	250	(39) (59)	solo dry cured ham y productos similares: curado en seco seguido de maduración de cuatro días como mínimo
	E 251-252	Nitratos	250	(39) (59)	solo jamón curado, paleta curada, lomo embuchado, cecina y productos similares: curado en seco con un período de estabilización de diez días como mínimo, seguido de un período de maduración de cuarenta y cinco días como mínimo
	E 249-250	Nitritos	100	(39)	solo <i>presunto</i> , <i>presunto da pa</i> , <i>paio do lombo</i> y productos similares: curado en seco entre diez y quince días, seguido de un período de estabilización de treinta a cuarenta y cinco días y de un período de maduración de dos meses como mínimo; <i>jamón curado</i> , <i>paleta curada</i> , <i>lomo embuchado</i> , <i>cecina</i> y productos similares: curado en seco con un período de estabilización de diez días como mínimo, seguido de un período de maduración de más de cuarenta y cinco días
	E 251-252	Nitratos	250	(39) (59)	solo presunto, presunto da pa, paio do lombo y productos similares: curado en seco entre diez y quince días, seguido de un período de estabilización de treinta a cuarenta y cinco días y de un período de maduración de dos meses como mínimo
	E 251-252	Nitratos	250	(39) (40) (59)	solo <i>jambon sec</i> , <i>jambon sel</i> y otros productos curados secos similares: curado en seco durante tres días más un día por kilo, seguido de un período de postsalado de una semana y de un período de envejecimiento y maduración de cuarenta y cinco días a dieciocho meses
▼ <u>M2</u>	E 249-250	Nitritos	50	(39)	solo rohschinken, nassgepökelt y productos similares: el tiempo de curado depende de la forma y el peso de las piezas de carne (unos diez a catorce días), seguido de estabilización y maduración

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M53</u> ▼ <u>M2</u>	E 251-252	Nitratos	250	(39) (59)	solo rohschinken, nassgepökelt y productos similares: el tiempo de curado depende de la forma y el peso de las piezas de carne (unos diez a catorce días), seguido de estabilización y maduración
		(39) Cantidad residual máxima; dosis de residuo al final del proceso de elaboración, expresada como NaNO ₂ o NaNO ₃ .			
		(40) Sin nitritos añadidos.			
		(59) En algunos productos cárnicos tratados por calor pueden aparecer nitratos resultantes de la conversión natural de nitritos en nitratos en un medio con bajo contenido en ácido.			

▼ M42

08.3.4.3

Otros productos curados por métodos tradicionales (procesos de inmersión y curado en seco utilizados conjuntamente, o inclusión de nitritos y/o nitratos en un producto compuesto, o inyección de la solución de curado en el producto antes de cocinarlo)

▼ M2

E 249-250	Nitritos	50	(39)	solo rohschinken, trocken-/nassgepökelt y productos similares: combinación de curado en seco y curado por inmersión (sin inyección de solución de curado); el tiempo de curado depende de la forma y el peso de las piezas de carne (entre catorce y treinta y cinco días), seguido de estabilización y maduración
E 251-252	Nitratos	250	(39) (59)	solo rohschinken, trocken-/nassgepökelt y productos similares: combinación de curado en seco y curado por inmersión (sin inyección de solución de curado); el tiempo de curado depende de la forma y el peso de las piezas de carne (entre catorce y treinta y cinco días), seguido de estabilización y maduración
E 249-250	Nitritos	50	(39)	solo jellied veal y brisket: inyección de solución de curado y, tras dos días como mínimo, cocido hasta tres horas en agua hirviendo

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 251-252	Nitratos	10	(39) (59)	solo jellied veal y brisket: inyección de solución de curado y, tras dos días como mínimo, cocido hasta tres horas en agua hirviendo
	E 251-252	Nitratos	300	(40) (7)	solo rohwürste (salami y kantwurst): maduración mínima de cuatro semanas y proporción agua/proteína inferior a 1,7
	E 251-252	Nitratos	250	(40) (7) (59)	solo salchichón y chorizo tradicionales de larga curación y productos similares: maduración de treinta días como mínimo
	E 249-250	Nitritos	180	(7)	solo vysočina, selský salám, turistický trvanlivý salám, poličan, herkules, lovecký salám, dunjaská klobása, paprikás y productos similares: secado, cocinado a 70 °C y sometido a un proceso de secado y ahumado de entre ocho y doce días; fermentado, sometido a un proceso de fermentación entre catorce y treinta días, en tres fases, seguido del ahumado
	E 251-252	Nitratos	250	(40) (7) (59)	solo saucisson sec y productos similares: salchicha cruda fermentada y secada sin adición de nitritos; fermentada a temperaturas de 18-22 °C o inferiores (10-12 °C) y a continuación sometida a un período de envejecimiento y maduración de tres semanas como mínimo; proporción agua/proteína inferior a 1,7
		(7) Cantidad máxima añadida, expresada como NaNO ₂ o NaNO ₃			
		(39) Cantidad residual máxima; dosis de residuo al final del proceso de elaboración, expresada como NaNO ₂ o NaNO ₃			
		(40) Sin nitritos añadidos.			

▼ **M53**

▼ **M2**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(59) En algunos productos cárnicos tratados por calor pueden aparecer nitratos resultantes de la conversión natural de nitritos en nitratos en un medio con bajo contenido en ácido.			
09.	Pescado y productos de la pesca				
09.1.	Pescado y productos de la pesca sin elaborar				
09.1.1.	Pescado sin elaborar				
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo pescado sin elaborar congelado o ultracongelado para fines distintos de la edulcoración
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 315	Ácido eritórbico	1 500	(9)	solo pescado de piel roja congelado o ultracongelado
	E 316	Eritorbato sódico	1 500	(9)	solo pescado de piel roja congelado o ultracongelado
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	solo filetes de pescado congelados o ultracongelados
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(9) E 315 y E 316 se autorizan por separado o combinados; su límite máximo se expresa en ácido eritórbico.			

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
09.1.2	Moluscos y crustáceos sin elaborar				
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos, moluscos y cefalópodos sin elaborar, congelados y ultracongelados (para fines distintos de la edulcoración)
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	150	(3) (10)	solo crustáceos y cefalópodos frescos, congelados y ultracongelados; crustáceos de las familias <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> y <i>Aristeidae</i> hasta 80 unidades por kg
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3) (10)	solo crustáceos de las familias <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> y <i>Aristeidae</i> entre 80 y 120 unidades por kg
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	300	(3) (10)	solo crustáceos de las familias <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> y <i>Aristeidae</i> más de 120 unidades por kg
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	solo moluscos y crustáceos congelados o ultracongelados
	E 385	Etilendiamino-tetracetato de calcio y disodio (EDTA de calcio y disodio)	75		solo crustáceos congelados o ultracongelados

▼ **M53**▼ **M2**

▼ M2▼ M99▼ M53▼ M2▼ M53▼ M99▼ M2

09.2.

▼ M95▼ M23▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>	(95)	solo cefalópodos congelados y ultracongelados
	E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>	(95)	solo cefalópodos congelados y ultracongelados
	E 586	4-hexilresorcinol	2	(90)	► <u>C16</u> solo crustáceos frescos, congelados o ultracongelados ◀
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(10) Límites máximos en las partes comestibles.			
		(90) Como residuo en la carne.			
		(95) No puede utilizarse en combinación con ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos (E 338-452).			
	Pescado y productos de la pesca elaborados, incluso moluscos y crustáceos				
▼ <u>M95</u>	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		solo surimi y productos similares y sucedáneos de salmón a base de <i>Theragra chalcogramma</i> , <i>Pollachius virens</i> y <i>Clupea harengus</i>
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500	(84)	solo surimi y productos similares y sucedáneos de salmón a base de <i>Theragra chalcogramma</i> , <i>Pollachius virens</i> y <i>Clupea harengus</i>
	E 100	Curcuminas	100	(35)	solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 101	Riboflavinas	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 102	Tartrazina	100	(35)	solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M95</u>	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	200	(63)	solo sucedáneos de salmón a base de <i>Theragra chalcogramma</i> , <i>Pollachius virens</i> y <i>Clupea harengus</i>
▼ <u>M44</u>	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(35) (85)	Solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
▼ <u>M2</u>	E 122	Azorrubina, carmoisina	100	(35)	solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M95</u>	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	200	(63)	solo sucedáneos de salmón a base de <i>Theragra chalcogramma</i> , <i>Pollachius virens</i> y <i>Clupea harengus</i>
▼ <u>M2</u>	E 140	Clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 141	Complejos cúpricos de las clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 142	Amarillo S	100	(35)	solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos

▼ M2▼ M35▼ M2▼ M93▼ M2▼ M98▼ M2▼ M6

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 151	Negro brillante PN	100	(35)	solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 153	Carbón vegetal	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 160b(i)	Bixina de bija	10	(94)	solo pescado ahumado
	E 160b(i)	Bixina de bija	30	(94)	solo surimi y productos similares y sucedáneos de salmón
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	10	(94)	solo pescado ahumado
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	30	(94)	solo surimi y productos similares y sucedáneos de salmón
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 160e	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	100	(35)	solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 161b	Luteína	100	(35)	solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos

	E 172	Óxidos e hidróxidos de hierro	<i>quantum satis</i>		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos
	E 100	Curcuminas	250	(36)	solo crustáceos precocinados
	E 101	Riboflavinas	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados
	E 102	Tartrazina	250	(36)	solo crustáceos precocinados

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	► M81 E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	250	(36)	solo crustáceos precocinados
	E 122	Azorrubina, carmoisina	250	(36)	solo crustáceos precocinados
▼ <u>M6</u>					
▼ <u>M2</u>					
	E 129	Rojo Allura AG	250	(36)	solo crustáceos precocinados
	E 140	Clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados
	E 141	Complejos cúpricos de las clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados
	E 142	Amarillo S	250	(36)	solo crustáceos precocinados
	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados
▼ <u>M35</u>					
	E 151	Negro brillante PN	250	(36)	solo crustáceos precocinados
▼ <u>M2</u>					
	E 153	Carbón vegetal	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados
	E 155	Marrón HT	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados
	E 160e	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	250	(36)	solo crustáceos precocinados
	E 161b	Luteína	250	(36)	solo crustáceos precocinados
	E 162	Rojo de remolacha, betanina	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>		solo crustáceos precocinados
▼ <u>M98</u>	_____				
▼ <u>M23</u>					
	E 100	Curcuminas	100	(37)	solo pescado ahumado
▼ <u>M2</u>					
	E 101	Riboflavinas	<i>quantum satis</i>		solo pescado ahumado
	E 102	Tartrazina	100	(37)	solo pescado ahumado
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>					
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(37)	solo pescado ahumado
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>					
	E 141	Complejos cúpricos de las clorofilas y clorofilinas	<i>quantum satis</i>		solo pescado ahumado
▼ <u>M35</u>					
	E 151	Negro brillante PN	100	(37)	solo pescado ahumado
▼ <u>M2</u>					
	E 153	Carbón vegetal	<i>quantum satis</i>		solo pescado ahumado
	E 160a	Carotenos	<i>quantum satis</i>		solo pescado ahumado

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 160b	Annato, bixina, norbixina	10		solo pescado ahumado
	E 160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina	<i>quantum satis</i>		solo pescado ahumado
	E 160e	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	100	(37)	solo pescado ahumado
▼ <u>M98</u>	_____				
▼ <u>M53</u>					
	E 172	Óxidos e hidróxidos de hierro	<i>quantum satis</i>		solo pescado ahumado
▼ <u>M2</u>					
	E 163	Antocianinas	<i>quantum satis</i>	(37)	solo pescado ahumado
▼ <u>M95</u>					
	E 160d	Licopeno	10		solo sucedáneos de salmón a base de <i>Theragra chalcogramma</i> , <i>Pollachius virens</i> y <i>Clupea harengus</i>
▼ <u>M2</u>					
	E 160d	Licopeno	30		solo pasta de pescado y pasta de crustáceos, crustáceos precocinados, surimi y pescado ahumado
▼ <u>M76</u>					
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	áspic
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	200	(1) (2)	solo pescado salado seco
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	2 000	(1) (2)	solo semiconservas de pescado y productos de la pesca, incluso crustáceos, moluscos, surimi y pasta de pescado o de crustáceos; crustáceos y moluscos cocidos
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	6 000	(1) (2)	solo <i>Crangon crangon</i> (<i>Crangon vulgaris</i>), cocido
▼ <u>M2</u>					
	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	solo crustáceos y moluscos cocidos

▼ M2▼ M51▼ M2▼ M53▼ M2▼ M53▼ M2▼ M26

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	1 500	(1) (2)	solo camarones cocidos conservados en salmuera
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3) (10)	solo crustáceos y cefalópodos cocidos
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	135	(3) (10)	solo crustáceos cocidos de las familias <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> y <i>Aristeidae</i> hasta 80 unidades por kg
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	180	(3) (10)	solo crustáceos de las familias <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> y <i>Aristeidae</i> entre 80 y 120 unidades por kg
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	solo pescado salado seco de la familia <i>Gadidae</i>
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	270	(3) (10)	solo crustáceos de las familias <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> y <i>Aristeidae</i> más de 120 unidades por kg
	E 251-252	Nitratos	500		solo arenque y espadín escabechados
	E 315	Ácido eritórbico	1 500	(9)	solo conservas y semiconservas de pescado
	E 316	Eritorbato sódico	1 500	(9)	solo conservas y semiconservas de pescado
	E 392	Extractos de romero	15	(46)	solo pescado y productos de la pesca, incluso moluscos y crustáceos, con un contenido de materia grasa no superior al 10 %

▼ **M26**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 392	Extractos de romero	150	(41) (46)	solo pescado y productos de la pesca, incluso moluscos y crustáceos, con un contenido de materia grasa superior al 10 %

▼ **M33**

	E 450	Difosfatos	5 000	(4) (79)	solo pescado salado de la familia <i>Gadidae</i> que haya sido salado previamente, bien inyectándole una solución salina de al menos un 18 %, bien dejándolo en salmuera en dicha solución, a menudo seguido de un salado en seco Período de aplicación: Desde el 31 de diciembre de 2013
	E 451	Trifosfatos	5 000	(4) (79)	solo pescado salado de la familia <i>Gadidae</i> que haya sido salado previamente, bien inyectándole una solución salina de al menos un 18 %, bien dejándolo en salmuera en dicha solución, a menudo seguido de un salado en seco Período de aplicación: Desde el 31 de diciembre de 2013
	E 452	Polifosfatos	5 000	(4) (79)	solo pescado salado de la familia <i>Gadidae</i> que haya sido salado previamente, bien inyectándole una solución salina de al menos un 18 %, bien dejándolo en salmuera en dicha solución, a menudo seguido de un salado en seco Período de aplicación: Desde el 31 de diciembre de 2013

▼ **M2**

	E 950	Acesulfamo K	200		solo conservas y semiconservas agrídulces de pescado y escabeches de pescado, crustáceos y moluscos
	E 951	Aspartamo	300		solo conservas y semiconservas agrídulces de pescado y escabeches de pescado, crustáceos y moluscos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	160		solo conservas y semiconservas agrídulces de pescado y escabeches de pescado, crustáceos y moluscos

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 955	Sucralosa	120		solo conservas y semiconservas agrídulces de pescado y escabeches de pescado, crustáceos y moluscos
	E 959	Neohesperidina DC	30		solo conservas y semiconservas agrídulces de pescado y escabeches de pescado, crustáceos y moluscos
▼ M96	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	200	(1) (60)	solo conservas y semiconservas agrídulces de pescado y escabeches de pescado, crustáceos y moluscos
▼ M2	E 961	Neotamo	10		solo conservas y semiconservas agrídulces de pescado y escabeches de pescado, crustáceos y moluscos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	200	(11)a	solo conservas y semiconservas agrídulces de pescado y escabeches de pescado, crustáceos y moluscos
▼ M39	E 969	Advantame	3		solo conservas y semiconservas agrídulces de pescado y escabeches de pescado, crustáceos y moluscos
▼ M2	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	solo productos enlatados de crustáceos, surimi y productos similares
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	solo pasta de pescado y pasta de crustáceos y moluscos y crustáceos elaborados congelados o ultracongelados
	E 385	Etilendiamino-tetracetato de calcio y disodio (EDTA de calcio y disodio)	75		solo pescado, crustáceos y moluscos en conserva
(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.					

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M33</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M5</u> ▼ <u>M6</u>		(2)	La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.		
		(3)	Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀		
		(4)	La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .		
		(9)	E 315 y E 316 se autorizan por separado o combinados; su límite máximo se expresa en ácido eritórbico.		
		(10)	Límites máximos en las partes comestibles.		
		(11)	Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.		
		(35)	Máximo por separado o para combinaciones de E 100, E 102, E 120, E 122, E 142, E 151, E 160e y E 161b.		
		(36)	Máximo por separado o para combinaciones de E 100, E 102, E 120, E 122, E 129, E 142, E 151, E 160e y E 161b.		
		(37)	Máximo por separado o para combinaciones de E 100, E 102, E 120, E 151, E 160e.		
		(41)	Expresado en una base de grasas.		
		(46)	Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.		
		(60)	Expresados como equivalentes de esteviol.		
		(63)	La cantidad total de E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(79) La dosis máxima se aplica a la suma de E 450, E 451 y E 452, usados de forma individual o combinada.			
		(84): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio de ► M81 E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 4 mg/kg. Como excepción a esta regla, y únicamente en el caso de los sucedáneos de salmón, el límite máximo será de 5,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) nº 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(85): Límite máximo de aluminio procedente de las lacas de aluminio de ► M81 E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 2 mg/kg solo en la pasta de pescado. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) nº 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
09.3.	Huevas				
	Grupo I	Aditivos			solo huevas elaboradas
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		excepto huevas de esturión (caviar)
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300	(86)	excepto huevas de esturión (caviar)
	E 104	Amarillo de quinoleína	200	(61)	Excepto huevas de esturión (caviar)
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	200	(61)	Excepto huevas de esturión (caviar)
	E 123	Amaranto	30		excepto huevas de esturión (caviar) Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014

▼ M7

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 123	Amaranto	30	(68)	excepto huevas de esturión (caviar) Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M6</u>	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	200	(61)	Excepto huevas de esturión (caviar)
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	30		excepto huevas de esturión (caviar)
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	2 000	(1) (2)	solo semiconservas de pescado, incluidos los productos de huevas de pescado
▼ <u>M2</u>	E 284	Ácido bórico	4 000	(54)	solo huevas de esturión (caviar)
	E 285	Tetraborato sódico (bórax)	4 000	(54)	solo huevas de esturión (caviar)
	E 315	Ácido eritórbito	1 500	(9)	solo conservas y semiconservas de pescado
	E 316	Eritorbato sódico	1 500	(9)	solo conservas y semiconservas de pescado
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				
	(9) E 315 y E 316 se autorizan por separado o combinados; su límite máximo se expresa en ácido eritórbito.				
	(54) Expresados como ácido bórico.				
▼ <u>M6</u>	(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M53</u>		(68) Límite máximo de aluminio procedente de lacas de aluminio de E 123 amaranto: 10 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del presente Reglamento, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M44</u>		(86): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 3 mg/kg. Como excepción a esta regla, y únicamente en el caso de los productos pasteurizados, el límite máximo será de 50 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M2</u>					
10.	Huevos y ovoproductos				
10.1.	Huevos sin elaborar				
▼ <u>M7</u>	Los colorantes alimentarios que figuran en el anexo II, parte B 1, pueden utilizarse para la decoración de cáscaras de huevos o para su marcado con arreglo al Reglamento (CE) n° 589/2008. Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014				
	Los colorantes alimentarios que figuran en el anexo II, parte B 1, pueden utilizarse para la decoración de cáscaras de huevos o para su marcado con arreglo al Reglamento (CE) n° 589/2008. (77) Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014				
		(77): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: <i>quantum satis</i> . A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M2</u>					
10.2.	Huevos y ovoproductos elaborados				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M7</u>	Los colorantes alimentarios que figuran en la parte B 1 del presente anexo pueden utilizarse para la decoración de cáscaras de huevos. Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014				
	Los colorantes alimentarios que figuran en la parte B 1 del presente anexo pueden utilizarse para la decoración de cáscaras de huevos. (77) Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014				
▼ <u>M2</u>	Grupo I	Aditivos			
▼ <u>M53</u>	_____				
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo ovoproductos deshidratados, concentrados, congelados o ultracongelados
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	5 000	(1) (2)	solo huevo líquido (la clara, la yema o el huevo entero)
▼ <u>M2</u>	E 234	Nisina	6,25		solo huevo líquido pasteurizado (la clara, la yema o el huevo entero)
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	10 000	(1) (4)	solo huevo líquido (la clara, la yema o el huevo entero)
	E 392	Extractos de romero	200	(46)	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M89</u>					
▼ <u>M2</u>	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	1 000		
▼ <u>M7</u>	E 520-523	Sulfatos de aluminio	30	(1) (38)	solo clara de huevo Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 520	Sulfato de aluminio	25	(38)	clara de huevo líquida para claras montadas solamente Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
▼ <u>M13</u>	E 553b	Talco	5 400		solo en la superficie de huevos cocidos coloreados sin pelar Período de aplicación: a partir del 13 de agosto de 2012
	E 903	Cera carnauba	3 600		solo en la superficie de huevos cocidos coloreados sin pelar Período de aplicación: a partir del 13 de agosto de 2012
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo en la superficie de huevos cocidos sin pelar Período de aplicación: a partir del 13 de agosto de 2012
▼ <u>M53</u>	E 1505	Citrato de trietilo	<i>quantum satis</i>		solo clara de huevo deshidratada
▼ <u>M2</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(38) Expresado como aluminio.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
		(77): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: <i>quantum satis</i> . A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			

▼ M7▼ M2

11. Azúcares, jarabes, miel y edulcorantes de mesa

11.1. Azúcares y jarabes, tal como se definen en la Directiva 2001/111/CE

E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	10	(3)	solo azúcares, excepto jarabe de glucosa
E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	20	(3)	solo jarabe de glucosa, deshidratado o no
E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	10 000	(4)	solo alimentos deshidratados en polvo
E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>	(1)	solo alimentos en forma de comprimidos y grageas Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>	(1)	solo alimentos en forma de comprimidos y grageas Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014

▼ M7

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	solo alimentos deshidratados en polvo Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014	
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	solo alimentos deshidratados en polvo Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀				
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
11.2.	Otros azúcares y jarabes					
	Grupo I	Aditivos				
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	40	(3)		
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	70	(3)	solo melazas	
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀				
11.3.	Miel, tal como se define en la Directiva 2001/110/CE					
11.4.	Edulcorantes de mesa					
11.4.1.	Edulcorantes de mesa líquidos					
	Grupo IV	Polialcoholes	quantum satis			
	E 950	Acesulfamo K	quantum satis			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 951	Aspartamo	<i>quantum satis</i>		
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 955	Sucralosa	<i>quantum satis</i>		
	E 957	Taumatina	<i>quantum satis</i>		
	E 959	Neohesperidina DC	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M96</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	<i>quantum satis</i>	(1) (60)	
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	<i>quantum satis</i>		
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M76</u>	E 200-219	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos; p-hidroxibenzoatos	500	(1) (2)	solo si el contenido en agua es superior al 75 %
▼ <u>M2</u>	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>		
	E 410	Goma garroñín	<i>quantum satis</i>		
	E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 413	Goma de tragacanto	<i>quantum satis</i>		
	E 414	Goma arábica	<i>quantum satis</i>		
	E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i>		
	E 418	Goma gellan	<i>quantum satis</i>		
	E 422	Glicerina	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M35</u>	E 460 i	Celulosa microcristalina, gel de celulosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 463	Hidroxipropilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 465	Etilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M35</u>	E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>		
	E 640	Glicina y su sal sódica	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

▼ M39

▼ M2

▼ M5

▼ M2

▼ M96

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 969	Advantame	<i>quantum satis</i>		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
11.4.2.	Edulcorantes de mesa en polvo				
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Acesulfamo K	<i>quantum satis</i>		
	E 951	Aspartamo	<i>quantum satis</i>		
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 955	Sucralosa	<i>quantum satis</i>		
	E 957	Taumatina	<i>quantum satis</i>		
	E 959	Neohesperidina DC	<i>quantum satis</i>		
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	<i>quantum satis</i>	(1) (60)	
	E 961	Neotamo	<i>quantum satis</i>		

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 336	Tartratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 341	Fosfatos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>		
	E 410	Goma garroñín	<i>quantum satis</i>		
	E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i>		
	E 413	Goma de tragacanto	<i>quantum satis</i>		
	E 414	Goma arábica	<i>quantum satis</i>		
	E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i>		
	E 418	Goma gellan	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>		
	E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 461	Metilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 463	Hidroxipropilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 465	Etilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	<i>quantum satis</i>		

▼ **M35**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 468	Carboximetilcelulosa sódica reticulada	50 000		
	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	10 000	(1)	Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>		
	E 576	Gluconato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 577	Gluconato potásico	<i>quantum satis</i>		
	E 578	Gluconato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 640	Glicina y su sal sódica	<i>quantum satis</i>		
	E 969	Advantame	<i>quantum satis</i>		
	E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>		
	E 1521	Polietilenglicol	<i>quantum satis</i>		
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(60) Expresados como equivalentes de esteviol.				

▼ M7▼ M2▼ M39▼ M2▼ M5

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
11.4.3.	Edulcorantes de mesa en comprimidos				
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Acesulfamo K	<i>quantum satis</i>		
	E 951	Aspartamo	<i>quantum satis</i>		
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 955	Sucralosa	<i>quantum satis</i>		
	E 957	Taumatina	<i>quantum satis</i>		
	E 959	Neohesperidina DC	<i>quantum satis</i>		
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	<i>quantum satis</i>	(1) (60)	
	E 961	Neotamo	<i>quantum satis</i>		
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>		
	E 336	Tartratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 414	Goma arábica	<i>quantum satis</i>		

▼ M96

▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>		
	E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M35</u>	E 460 i	Celulosa microcristalina, gel de celulosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 460(ii)	Celulosa en polvo	<i>quantum satis</i>		
	E 461	Metilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 463	Hidroxipropilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
	E 465	Etilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M35</u>	E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 468	Carboximetilcelulosa sódica reticulada	50 000		
	E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M7</u>	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>		
	E 576	Gluconato sódico	<i>quantum satis</i>		
	E 577	Gluconato potásico	<i>quantum satis</i>		
	E 578	Gluconato cálcico	<i>quantum satis</i>		
	E 640	Glicina y su sal sódica	<i>quantum satis</i>		
	E 641	L-leucina	50 000		
	E 969	Advantame	<i>quantum satis</i>		
	E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>		
	E 1201	Polivinilpirrolidona	<i>quantum satis</i>		
	E 1202	Polivinilpolipirrolidona	<i>quantum satis</i>		
	E 1521	Polietilenglicol	<i>quantum satis</i>		
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			

▼ M54▼ M39▼ M2▼ M5

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
12.	Sal, especias, sopas, salsas, ensaladas y productos proteínicos				
12.1.	Sal y sustitutos de la sal				
12.1.1.	Sal				
	E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	10 000	(1) (4)	
	E 535-538	Ferrocianuros	20	(1) (57)	
	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 504	Carbonatos de magnesio	<i>quantum satis</i>		
	E 511	Cloruro magnésico	<i>quantum satis</i>		solo sal marina
	E 530	Óxido de magnesio	<i>quantum satis</i>		
	E 534	Tartrato de hierro	110	(92)	
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	10 000		Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	10 000		Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	E 554	Silicato de sodio y aluminio	20 mg/kg de transferencia en queso	(38)	solo para la sal destinada al tratamiento de superficie del queso curado, categoría de alimentos 01.7.2 Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014

▼ **M57**▼ **M7**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M7</u> ▼ <u>M57</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(57) La dosis máxima se expresa como ferrocianuro potásico anhidro.			
		(38) Expresado como aluminio.			
		(92) Expresado en materia seca.			

▼ M2

12.1.2.

Sustitutos de la sal

Grupo I	Aditivos			
E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	10 000	(1) (4)	
E 534	Tartrato de hierro	110	(92)	
E 535-538	Ferrocianuros	20	(1) (57)	
E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	20 000		Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	20 000		Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014

▼ M57▼ M2▼ M7

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M57</u>	E 620-625	Ácido glutámico y glutamatos	<i>quantum satis</i>		
	E 626-635	Ribonucleótidos	<i>quantum satis</i>		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(57) La dosis máxima se expresa como ferrocianuro potásico anhidro.			
		(92) Expresado en materia seca.			

▼ M2

12.2.	Hierbas, especias y condimentos				
12.2.1.	Hierbas y especias				
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	150	(3)	solo canela (<i>Cinnamomum zeylandicum</i>)
	E 460	Celulosa	quantum satis		solo si están secas
	E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos	quantum satis		solo si están secas
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
12.2.2	Condimentos y aderezos				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes quantum satis	quantum satis		solo aderezos, como curry en polvo o tandoori Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014

▼ M7

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	(70)	solo aderezos, como curry en polvo o tandoori Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500		solo aderezos, como curry en polvo o tandoori Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500	(70)	solo aderezos, como curry en polvo o tandoori Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(62)	Solo aderezos, como curry en polvo o tandoori
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	50		
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	
▼ <u>M2</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	solo aderezos a base de zumo de cítricos
▼ <u>M82</u>	E 310-321	Galato de propilo, TBHQ, BHA y BHT	200	(1) (13)	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 392	Extractos de romero	200	(41) (46)	
▼ <u>M7</u>	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	30 000	(1)	solo aderezos Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	30 000	(1)	solo aderezos Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
▼ <u>M2</u>	E 620-625	Ácido glutámico y glutamatos	<i>quantum satis</i>		
	E 626-635	Ribonucleótidos	<i>quantum satis</i>		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(13) Límite máximo expresado respecto del contenido de grasas.			
		(41) Expresado en una base de grasas.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
▼ <u>M6</u>		(62) La cantidad total de E 104 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
▼ <u>M7</u>		(70) Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 120 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
12.3.	Vinagres y ácido acético diluido (en agua, del 4 al 30 % en volumen)				
	Grupo I	Aditivos			
	E 150a-d	Caramelo	quantum satis		
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	170	(3)	solo vinagre de fermentación
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ►C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
12.4.	Mostaza				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes quantum satis	quantum satis		
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300		
	Grupo IV	Polialcoholes	quantum satis		
	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)	
	E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	50	(61)	
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	35	(61)	
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	250	(3)	excepto mostaza de Dijon

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	500	(3)	solo mostaza de Dijon
	E 392	Extractos de romero	100	(41) (46)	
	E 950	Acesulfamo K	350		
	E 951	Aspartamo	350		
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	320	(52)	
	E 955	Sucralosa	140		
	E 959	Neohesperidina DC	50		
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	120	(1) (60)	
	E 961	Neotamo	12		
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)b, (49), (50)	
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantame	4		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(41) Expresado en una base de grasas.			

▼ M96▼ M2▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M62</u> ▼ <u>M6</u>		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			

▼ M2

12.5.

Caldos y sopas

Grupo I	Aditivos				
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	50			
E 160b(i)	Bixina de bija	15	(94)		
E 160b(ii)	Norbixina de bija	10	(94)		
E 160d	Licopeno	20			
E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	500	(1) (2)		solo caldos y sopas líquidos (excluidos los enlatados)
E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1) (13)		solo caldos y sopas deshidratados

▼ M93▼ M2▼ M76▼ M82

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	3 000	(1) (4)	
	E 363	Ácido succínico	5 000		
	E 392	Extractos de romero	50	(46)	
	E 427	Goma casia	2 500		solo caldos y sopas deshidratados
	E 432-436	Polisorbatos	1 000	(1)	solo sopas
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos; sucroglicéridos	2 000	(1)	
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		
	E 950	Acesulfamo K	110		solo sopas de valor energético reducido
	E 951	Aspartamo	110		solo sopas de valor energético reducido
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	110	(52)	solo sopas de valor energético reducido
	E 955	Sucralosa	45		solo sopas de valor energético reducido
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo sopas de valor energético reducido
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	40	(1) (60)	solo sopas de valor energético reducido
	E 961	Neotamo	5		solo sopas de valor energético reducido
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	110	(11)b, (49), (50)	solo sopas de valor energético reducido
	E 969	Advantame	2		solo sopas de valor energético reducido

▼ **M96**▼ **M2**▼ **M39**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M5</u> ▼ <u>M93</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(13) Límite máximo expresado respecto del contenido de grasas.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
▼ <u>M2</u> 12.6.	Salsas	(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
▼ <u>M7</u>	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		excepto salsas a base de tomate
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500		incluso encurtidos, vinagretas, <i>chutney</i> y <i>picalilli</i> ; excepto salsas a base de tomate Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014

▼ M7

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	500	(65)	incluso encurtidos, vinagretas, <i>chutney</i> y <i>picalilli</i> ; excepto salsas a base de tomate Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M2</u>	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	20	(64)	Incluso encurtidos, vinagretas, <i>chutney</i> y <i>picalilli</i> ; excepto salsas a base de tomate
	E 110	Amarillo ocazo FCF/amarillo anaranjado S	30	(64)	Solo encurtidos y <i>picalilli</i>
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	30	(94)	incluso encurtidos, vinagretas, <i>chutney</i> y <i>picalilli</i> ; excepto salsas a base de tomate
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	30	(94)	incluso encurtidos, vinagretas, <i>chutney</i> y <i>picalilli</i> ; excepto salsas a base de tomate
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	50		excepto salsas a base de tomate
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo salsas emulsionadas con un contenido mínimo de grasa del 60 %
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	solo salsas emulsionadas con un contenido de grasa inferior al 60 %
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	solo salsas emulsionadas con un contenido mínimo de grasa del 60 % y salsas no emulsionadas
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	2 000	(1) (2)	solo salsas emulsionadas con un contenido de grasa inferior al 60 %
▼ <u>M2</u>	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	solo salsas emulsionadas con un contenido de grasa inferior al 60 %

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	500	(1) (2)	solo salsas emulsionadas con un contenido mínimo de grasa del 60 %
▼ <u>M82</u>	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1) (13)	
▼ <u>M2</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	
	E 385	Etilendiamino-tetracetato de calcio y disodio (EDTA de calcio y disodio)	75		solo salsas emulsionadas
	E 392	Extractos de romero	100	(41) (46)	
	E 427	Goma casia	2 500		
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	8 000		
	E 416	Goma karaya	10 000		solo salsas emulsionadas
▼ <u>M30</u>	E 423	Goma arábica modificada con ácido octenilsuccínico	10 000		
▼ <u>M89</u>					
▼ <u>M2</u>	E 432-436	Polisorbatos	5 000	(1)	solo salsas emulsionadas
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	10 000	(1)	
▼ <u>M79</u>	E 476	Polirricinoleato de poliglicerol	4 000		solo salsas emulsionadas

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M78</u>	E 491-495	Ésteres de sorbitano	5 000	(1)	solo salsas emulsionadas
	E 950	Acesulfamo K	350		
	E 951	Aspartamo	350		
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	160	(52)	
	E 955	Sucralosa	450		
	E 957	Taumatina	5		solo como potenciador del sabor
	E 959	Neohesperidina DC	50		
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	120	(1) (60)	excepto salsa de soja (fermentada o no fermentada)
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	175	(1) (60)	solo salsa de soja (fermentada o no fermentada)
	E 961	Neotamo	12		
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotamo	2		solo como potenciador del sabor
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)b, (49), (50)	
	E 969	Advantame	4		
▼ <u>M39</u>					
▼ <u>M2</u>					
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(2)	La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.		
		(4)	La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .		
		(41)	Expresado en una base de grasas.		
		(49)	Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).		
		(50)	Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.		
		(52)	Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.		
		(13)	Límite máximo expresado respecto del contenido de grasas.		
		(46)	Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.		
		(60)	Expresados como equivalentes de esteviol.		
		(64)	La cantidad total de E 104 y E 110 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III.		
		(65)	Límite máximo de aluminio procedente de lacas de aluminio de ► M81 E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 10 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) nº 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.		
		(94):	Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.		
12.7.	Ensaladas preparadas y productos aromatizados para untar bocadillos				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		

▼ M2▼ M76▼ M2▼ M39▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M76</u>	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 500	(1) (2)	
	E 950	Acesulfamo K	350		solo <i>Feinkostsalat</i>
	E 951	Aspartamo	350		solo <i>Feinkostsalat</i>
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	160	(52)	solo <i>Feinkostsalat</i>
	E 955	Sucralosa	140		solo <i>Feinkostsalat</i>
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo <i>Feinkostsalat</i>
	E 961	Neotamo	12		solo <i>Feinkostsalat</i>
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)b, (49), (50)	solo <i>Feinkostsalat</i>
	E 969	Advantame	4		solo <i>Feinkostsalat</i>
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				
	(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.				
	(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).				
	(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
12.8.	Levadura y productos de levadura				
	Grupo I	Aditivos			
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	quantum satis		solo levadura seca y de panadería
12.9.	Productos proteínicos, excepto los incluidos en la categoría 1.8				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes quantum satis	quantum satis		
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	100		solo sucedáneos de carne y pescado a base de proteínas vegetales
	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)	Solo sucedáneos de carne y pescado a base de proteínas vegetales
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	20	(61)	Solo sucedáneos de carne y pescado a base de proteínas vegetales
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	10	(61)	Solo sucedáneos de carne y pescado a base de proteínas vegetales
	E 160d	Licopeno	30		solo sucedáneos de carne y pescado a base de proteínas vegetales
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	solo sucedáneos de carne, pescado, crustáceos, cefalópodos y queso a base de proteínas
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	solo sucedáneos de carne, pescado, crustáceos y cefalópodos

▼ M6▼ M2▼ M76▼ M2

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo gelatinas	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	20 000	(1) (4)	solo bebidas a base de proteínas vegetales	
	E 959	Neohesperidina DC	5		solo como potenciador del sabor de productos con proteínas vegetales	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ►C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀				
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III						

▼ **M2**

13.	Alimentos destinados a una alimentación especial, tal como se definen en la Directiva 2009/39/CE	
13.1.	Alimentos para lactantes y niños de corta edad	
	INTRODUCCIÓN: SE APLICA A TODAS LAS SUBCATEGORÍAS	
		Las dosis máximas de utilización se refieren a alimentos listos para el consumo, preparados según las instrucciones del fabricante.
		E 307, E 325, E 330, E 331, E 332, E 333, E 338, E 340, E 410, E472c y E 1450 deberán ajustarse a los límites establecidos en los anexos de la Directiva 2006/141/CE.
13.1.1.	Preparados para lactantes, tal como se definen en la Directiva 2006/141/CE	
		Nota: Para fabricar leches acidificadas pueden usarse cultivos no patógenos productores de ácido láctico L(+)-.

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		solo la forma L(+)-
	E 304(i)	Palmitato de L-ascorbilo	10		
	E 306	Extracto rico en tocoferoles	10	(16)	
	E 307	Alfa-tocoferol	10	(16)	
	E 308	Gamma-tocoferol	10	(16)	
	E 309	Delta-tocoferol	10	(16)	
	E 322	Lecitinas	1 000	(14)	
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	2 000	(43)	
	E 332	Citratos de potasio		(43)	
	E 338	Ácido fosfórico	1 000	(4) (44)	
	E 339	Fosfatos de sodio	1 000	(4) (15)	
	E 340	Fosfatos de potasio		(4) (15)	
	E 412	Goma guar	1 000		solo si el producto líquido contiene proteínas parcialmente hidrolizadas
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	4 000	(14)	
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	7 500	(14)	solo vendidos en polvo
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	9 000	(14)	solo vendidos en forma líquida y si el producto contiene proteínas, péptidos o aminoácidos parcialmente hidrolizados
	E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	120	(14)	solo si los productos contienen proteínas, péptidos o aminoácidos hidrolizados

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(14) Si se añade a un producto alimenticio más de una de las sustancias E 322, E 471, E 472 c y E 473, la dosis máxima establecida para este alimento para cada una de estas sustancias se reducirá en la parte proporcional en que las otras sustancias en su conjunto estén presentes en dicho alimento.			
		(15) E 339 y E 340 se autorizan solos o combinados con arreglo a los límites establecidos en las Directivas 2006/141/CE, 2006/125/CE y 1999/21/CE.			
		(16) E 306, E 307, E 308 y E 309 se autorizan solos o combinados.			
		(43) E 331 y E 332 se autorizan solos o combinados con arreglo a los límites establecidos en las Directivas 2006/141/CE, 2006/125/CE y 1999/21/CE.			
		(44) Con arreglo a los límites establecidos en las Directivas 2006/141/CE, 2006/125/CE y 1999/21/CE.			
13.1.2.	Preparados de continuación, tal como se definen en la Directiva 2006/141/CE				
		Nota: Para fabricar leches acidificadas pueden usarse cultivos no patógenos productores de ácido láctico L(+)-.			
	E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		solo la forma L(+)-
	E 304(i)	Palmitato de L-ascorbilo	10		
	E 306	Extracto rico en tocoferoles	10	(16)	
	E 307	Alfa-tocoferol	10	(16)	
	E 308	Gamma-tocoferol	10	(16)	
	E 309	Delta-tocoferol	10	(16)	
	E 322	Lecitinas	1 000	(14)	
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Citratos de sodio	2 000	(43)	
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>	(43)	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 338	Ácido fosfórico		(4) (44)	
	E 339	Fosfatos de sodio	1 000	(4) (15)	
	E 340	Fosfatos de potasio		(4) (15)	
	E 407	Carragenanos	300	(17)	
	E 410	Goma garroñín	1 000	(17)	
	E 412	Goma guar	1 000	(17)	
	E 440	Pectinas	5 000		solo preparados de continuación acidificados
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	4 000	(14)	
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	7 500	(14)	solo vendidos en polvo
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	9 000	(14)	solo vendidos en forma líquida y si el producto contiene proteínas, péptidos o aminoácidos parcialmente hidrolizados
	E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	120	(14)	solo si los productos contienen proteínas, péptidos o aminoácidos hidrolizados
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(14) Si se añade a un producto alimenticio más de una de las sustancias E 322, E 471, E 472 c y E 473, la dosis máxima establecida para este alimento para cada una de estas sustancias se reducirá en la parte proporcional en que las otras sustancias en su conjunto estén presentes en dicho alimento.			
		(15) E 339 y E 340 se autorizan solos o combinados con arreglo a los límites establecidos en las Directivas 2006/141/CE, 2006/125/CE y 1999/21/CE.			
		(16) E 306, E 307, E 308 y E 309 se autorizan solos o combinados.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(17) Si se añaden a un producto alimenticio más de una de las sustancias E 407, E 410 y E 412, la dosis máxima establecida para este alimento para cada una de estas sustancias se reducirá en la parte alícuota en que las otras sustancias estén presentes en dicho alimento.			
		(43) E 331 y E 332 se autorizan solos o combinados con arreglo a los límites establecidos en las Directivas 2006/141/CE, 2006/125/CE y 1999/21/CE.			
		(44) Con arreglo a los límites establecidos en las Directivas 2006/141/CE, 2006/125/CE y 1999/21/CE.			

13.1.3.

Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE

E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
E 261	Acetatos de potasio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales Período de aplicación: desde el 6 de febrero de 2013
E 262	Acetato de sodio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
E 263	Acetato de calcio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales; solo en forma L(+)-
E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales; solo en forma L(+)-

▼ M20▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 300	Ácido L-ascórbico	200	(18)	solo alimentos a base de cereales que contengan grasas, incluidos galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 301	L-ascorbato sódico	200	(18)	solo alimentos a base de cereales que contengan grasas, incluidos galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 302	L-ascorbato cálcico	200	(18)	solo alimentos a base de cereales que contengan grasas, incluidos galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 304(i)	Palmitato de L-ascorbilo	100	(19)	solo alimentos a base de cereales que contengan grasas, incluidos galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 306	Extracto rico en tocoferoles	100	(19)	solo alimentos a base de cereales que contengan grasas, incluidos galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 307	Alfa-tocoferol	100	(19)	solo alimentos a base de cereales que contengan grasas, incluidos galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 308	Gamma-tocoferol	100	(19)	solo alimentos a base de cereales que contengan grasas, incluidos galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 309	Delta-tocoferol	100	(19)	solo alimentos a base de cereales que contengan grasas, incluidos galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 322	Lecitinas	10 000		solo galletas, bizcochos, alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales; solo en forma L(+)-
	E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales; solo en forma L(+)-

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales; solo en forma L(+)-
	E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	5 000	(42)	solo la forma L(+)-; solo galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 335	Tartratos de sodio	5 000	(42)	solo la forma L(+)-; solo galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 336	Tartratos de potasio	5 000	(42)	solo la forma L(+)-; solo galletas, bizcochos y alimentos infantiles
	E 338	Ácido fosfórico	1 000	(4)	solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 339	Fosfatos de sodio	1 000	(4) (20)	solo cereales
	E 340	Fosfatos de potasio	1 000	(4) (20)	solo cereales
	E 341	Fosfatos de calcio	1 000	(4) (20)	solo cereales
	E 341	Fosfatos de calcio	1 000	(4)	solo postres a base de frutas
	E 354	Tartrato cálcico	5 000	(42)	solo la forma L(+)-; solo galletas y bizcochos
	E 400	Ácido alginico	500	(23)	solo postres y flanes

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 401	Alginato sódico	500	(23)	solo postres y flanes
	E 402	Alginato potásico	500	(23)	solo postres y flanes
	E 404	Alginato cálcico	500	(23)	solo postres y flanes
	E 410	Goma garroñín	10 000	(21)	solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 412	Goma guar	10 000	(21)	solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 414	Goma arábica	10 000	(21)	solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 415	Goma xantana	10 000	(21)	solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 440	Pectinas	10 000	(21)	solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 410	Goma garroñín	20 000	(21)	solo alimentos a base de cereales sin gluten
	E 412	Goma guar	20 000	(21)	solo alimentos a base de cereales sin gluten
	E 414	Goma arábica	20 000	(21)	solo alimentos a base de cereales sin gluten
	E 415	Goma xantana	20 000	(21)	solo alimentos a base de cereales sin gluten
	E 440	Pectinas	20 000	(21)	solo alimentos a base de cereales sin gluten
	E 450	Difosfatos	5 000	(4) (42)	solo galletas y bizcochos
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	5 000	(22)	solo galletas, bizcochos, alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	5 000	(22)	solo galletas, bizcochos, alimentos y alimentos infantiles a base de cereales

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 472b	Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	5 000	(22)	solo galletas, bizcochos, alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	5 000	(22)	solo galletas, bizcochos, alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		solo como gasificante
	E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>		solo como gasificante
	E 503	Carbonatos de amonio	<i>quantum satis</i>		solo como gasificante
	E 507	Ácido clorhídrico	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 525	Hidróxido de potasio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 526	Hidróxido de calcio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH en alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 551	Dióxido de silicio	2 000		solo cereales secos
	E 575	Glucono-delta-lactona	5 000	(42)	solo galletas y bizcochos
	E 920	L-cisteína	1 000		solo galletas para lactantes y niños de corta edad
	E 1404	Almidón oxidado	50 000		solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 1410	Fosfato de monoalmidón	50 000		solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 1412	Fosfato de dialmidón	50 000		solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado	50 000		solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado	50 000		solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 1420	Almidón acetilado	50 000		solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 1422	Adipato de dialmidón acetilado	50 000		solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 1450	Octenil succinato sódico de almidón	50 000		solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 1451	Almidón acetilado oxidado	50 000		solo alimentos y alimentos infantiles a base de cereales
	E 300	Ácido ascórbico	300	(18)	solo bebidas a base de frutas y hortalizas, zumos y alimentos para niños
	E 301	Ascorbato sódico	300	(18)	solo bebidas a base de frutas y hortalizas, zumos y alimentos para niños
	E 302	Ascorbato cálcico	300	(18)	solo bebidas a base de frutas y hortalizas, zumos y alimentos para niños
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		solo productos a base de frutas con bajo contenido en azúcar
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(18) E 300, E 301 y E 302 se autorizan solos o combinados, las dosis se expresan como ácido ascórbico.			
		(19) E 304, E 306, E 307, E 308 y E 309 se autorizan solos o combinados.			
		(20) E 339, E 340 y E 341 se autorizan solos o combinados.			

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(21) E 410, E 412, E 414, E 415 y E 440 se autorizan solos o combinados.			
		(22) E 471, E 472a, E 472b y E 472c se autorizan solos o combinados.			
		(23) E 400, E 401, E 402 y E 404 se autorizan solos o combinados.			
		(42) Como residuo.			
13.1.4.	Otros alimentos para niños de corta edad				
		Nota: Para fabricar leches acidificadas pueden usarse cultivos no patógenos productores de ácido láctico L(+)-.			
	E 270	Ácido láctico	quantum satis		solo la forma L(+)-
	E 304(i)	Palmitato de L-ascorbilo	100	(19)	
	E 306	Extracto rico en tocoferoles	100	(19)	
	E 307	Alfa-tocoferol	100	(19)	
	E 308	Gamma-tocoferol	100	(19)	
	E 309	Delta-tocoferol	100	(19)	
	E 322	Lecitinas	10 000	(14)	
	E 330	Ácido cítrico	quantum satis		
	E 331	Citratos de sodio	2 000	(43)	
	E 332	Citratos de potasio	quantum satis	(43)	
	E 338	Ácido fosfórico		(1) (4) (44)	
	E 339	Fosfatos de sodio	1 000	(1) (4) (15)	

▼ **M23**

▼ **M2**

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 340	Fosfatos de potasio	1 000	(1) (4) (15)	
	E 407	Carragenanos	300		
	E 410	Goma garrofin	10 000	(21)	
	E 412	Goma guar	10 000	(21)	
	E 414	Goma arábica	10 000	(21)	
	E 415	Goma xantana	10 000	(21)	
	E 440	Pectinas	5 000	(21)	
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	4 000	(14)	
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	7 500	(14)	solo vendidos en polvo
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	9 000	(14)	solo vendidos en forma líquida y si el producto contiene proteínas, péptidos o aminoácidos parcialmente hidrolizados
	E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	120	(14)	solo si los productos contienen proteínas, péptidos o aminoácidos hidrolizados
	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 503	Carbonatos de amonio	<i>quantum satis</i>		
	E 507	Ácido clorhídrico	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH
	E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH
	E 525	Hidróxido de potasio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH
	E 1404	Almidón oxidado	50 000		

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M2	E 1410	Fosfato de monoalmidón	50 000		
	E 1412	Fosfato de dialmidón	50 000		
	E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado	50 000		
	E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado	50 000		
	E 1420	Almidón acetilado	50 000		
	E 1422	Adipato de dialmidón acetilado	50 000		
	E 1450	Octenil succinato sódico de almidón	50 000		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(14) Si se añade a un producto alimenticio más de una de las sustancias E 322, E 471, E 472 c y E 473, la dosis máxima establecida para este alimento para cada una de estas sustancias se reducirá en la parte proporcional en que las otras sustancias en su conjunto estén presentes en dicho alimento.			
		(15) E 339 y E 340 se autorizan solos o combinados con arreglo a los límites establecidos en las Directivas 2006/141/CE, 2006/125/CE y 1999/21/CE.			
		(16) E 304, E 306, E 307, E 308 y E 309 se autorizan solos o combinados.			
		(21) E 410, E 412, E 414, E 415 y E 440 se autorizan solos o combinados.			
		(43) E 331 y E 332 se autorizan solos o combinados con arreglo a los límites establecidos en las Directivas 2006/141/CE, 2006/125/CE y 1999/21/CE.			
		(44) Con arreglo a los límites establecidos en las Directivas 2006/141/CE, 2006/125/CE y 1999/21/CE.			
▼ M2	13.1.5.	Alimentos dietéticos para lactantes y niños de corta edad destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE, y preparados especiales para lactantes			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
13.1.5.1.	Alimentos dietéticos para lactantes destinados a usos médicos especiales y preparados especiales para lactantes				
	Se aplican los aditivos de las categorías 13.1.1 y 13.1.2.				
	E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 304(i)	Palmitato de L-ascorbilo	100		
	E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>		
	E 338	Ácido fosfórico	1 000	(1) (4)	solo para ajustar el pH
	E 339	Fosfatos de sodio	1 000	(1) (4) (20)	
	E 340	Fosfatos de potasio	1 000	(1) (4) (20)	
	E 341	Fosfatos de calcio	1 000	(1) (4) (20)	
	E 401	Alginato sódico	1 000		desde los cuatro meses en productos alimenticios especiales con la composición requerida para tratar trastornos metabólicos y para alimentación por sonda general
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	200		a partir de los doce meses en dietas especializadas destinadas a niños que no toleren la leche de vaca o con defectos metabólicos congénitos
	E 410	Goma garrofin	10 000		desde el nacimiento, en productos destinados a reducir el reflujo gastroesofágico
	E 412	Goma guar	10 000		desde el nacimiento, en productos líquidos que contengan proteínas, péptidos o aminoácidos hidrolizados
	E 415	Goma xantana	1 200		desde el nacimiento, en productos basados en aminoácidos o péptidos destinados a pacientes con problemas de mala absorción de proteínas, deficiencias del aparato gastrointestinal o enzimopatías congénitas

▼ M2▼ M35▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 440	Pectinas	10 000		desde el nacimiento, en productos utilizados en caso de trastornos gastrointestinales
	E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	10 000		Desde el nacimiento, en productos destinados al tratamiento dietético de trastornos metabólicos
	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	5 000		desde el nacimiento en dietas especializadas, en particular, en dietas sin proteínas
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	7 500		solo vendidos en polvo; desde el nacimiento
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	9 000		solo vendidos en forma líquida; desde el nacimiento
	E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	120		solo si los productos contienen proteínas, péptidos o aminoácidos hidrolizados
	E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>		solo como gasificante
	E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>		solo como gasificante
	E 507	Ácido clorhídrico	<i>quantum satis</i>		solo como gasificante
	E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH
	E 525	Hidróxido de potasio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH
	E 526	Hidróxido de calcio	<i>quantum satis</i>		solo para ajustar el pH
	E 1450	Octenil succinato sódico de almidón	20 000		solo en preparados para lactantes y preparados de continuación
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(20) E 339, E 340 y E 341 se autorizan solos o combinados.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
13.1.5.2.	Alimentos dietéticos para lactantes y niños de corta edad destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE				
▼ <u>M23</u>	Se aplican los aditivos de las categorías 13.1.2 y 13.1.3, excepto E 270, E 333 y E 341.				
▼ <u>M2</u>	E 401	Alginato sódico	1 000		desde los cuatro meses en productos alimenticios especiales con la composición requerida para tratar trastornos metabólicos y para alimentación por sonda general
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	200		desde los doce meses en dietas especializadas destinadas a niños que no toleren la leche de vaca o con defectos metabólicos congénitos
	E 410	Goma garrofin	10 000		desde el nacimiento, en productos destinados a reducir el reflujo gastroesofágico
	E 412	Goma guar	10 000		desde el nacimiento, en productos líquidos que contengan proteínas, péptidos o aminoácidos hidrolizados
	E 415	Goma xantana	1 200		desde el nacimiento, en productos basados en aminoácidos o péptidos destinados a pacientes con problemas de mala absorción de proteínas, deficiencias del aparato gastrointestinal o enzimopatías congénitas
	E 440	Pectinas	10 000		desde el nacimiento, en productos utilizados en caso de trastornos gastrointestinales
▼ <u>M35</u>	E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	10 000		Desde el nacimiento, en productos destinados al tratamiento dietético de trastornos metabólicos
▼ <u>M2</u>	E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	5 000		desde el nacimiento en dietas especializadas, en particular, en dietas sin proteínas

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	7 500		solo vendidos en polvo; desde el nacimiento
	E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	9 000		solo vendidos en forma líquida; desde el nacimiento
	E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	120		solo si los productos contienen proteínas, péptidos o aminoácidos hidrolizados
	E 1450	Octenil succinato sódico de almidón	20 000		

13.2.

Alimentos dietéticos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE (excepto los incluidos en la categoría 13.1.5)

En los productos de esta categoría también pueden utilizarse los aditivos permitidos en las correspondientes categorías de alimentos.

Grupo I	Aditivos			
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	50	(88)	
Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		
E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)	
E 110	Amarillo ocazo FCF/amarillo anaranjado S	10	(61)	
E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	10	(61)	
E 160d	Licopeno	30		

▼ M50▼ M2▼ M6▼ M2

▼ M2▼ M76▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 500	(1) (2)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	1 200		
	E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i>		solo alimentos en forma de comprimidos y grageas
	E 432-436	Polisorbatos	1 000	(1)	
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	5 000		
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	1 000		
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	2 000	(1)	
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	5 000	(1)	
	E 950	Acesulfamo K	450		
	E 951	Aspartamo	1 000		
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	400	(51)	
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	200	(52)	
	E 955	Sucralosa	400		
	E 959	Neohesperidina DC	100		

▼ M2

▼ M96

▼ M2

▼ M39

▼ M2

▼ M5

▼ M6

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	330	(1) (60)	
	E 961	Neotamo	32		
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	450	(11)a, (49), (50)	
	E 960	Advantame	10		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M50</u>		(88): Límite máximo para el aluminio procedente de lacas de aluminio de ► <u>M81</u> ácido carmínico, carmín (E 120) ◄: 3 mg/kg solo en productos líquidos tratados térmicamente. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M2</u>	13.3.	Alimentos dietéticos para controlar el peso destinados a sustituir la ingesta diaria total o una comida aislada (es decir, toda la dieta diaria completa o parte de ella)			
		Grupo I	Aditivos		
		Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
		Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	50	
		Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>	
▼ <u>M6</u>		E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)
		E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	10	(61)
		E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	10	(61)
▼ <u>M2</u>		E 160d	Licopeno	30	
▼ <u>M76</u>		E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	1 500	(1) (2)
▼ <u>M2</u>		E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	1 200		
	E 432-436	Polisorbatos	1 000	(1)	
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	5 000		
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	1 000		
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	2 000	(1)	
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	5 000	(1)	
	E 950	Acesulfamo K	450		
	E 951	Aspartamo	800		
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	400	(51)	
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	240	(52)	
	E 955	Sucralosa	320		
	E 959	Neohesperidina DC	100		
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	270	(1) (60)	
	E 961	Neotamo	26		
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	450	(11)a, (49), (50)	

▼ M96▼ M2

▼ M2▼ M39▼ M2▼ M5▼ M6▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 960	Advantame	8			
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.				
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950)				
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951				
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.				
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.				
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.				
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III				
13.4.	Alimentos destinados a personas con intolerancia al gluten, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº 41/2009					
	En los productos de esta categoría también pueden utilizarse los aditivos permitidos en las correspondientes categorías homólogas de alimentos.					
	Grupo I	Aditivos			incluida la pasta seca	

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	
	También se autorizan todos los aditivos en los productos homólogos que contengan gluten.				
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
14.	Bebidas				
14.1.	Bebidas no alcohólicas				
14.1.1.	Agua, incluida el agua mineral natural, tal como se define en la Directiva 2009/54/CE, agua de manantial y todas las demás aguas embotelladas o envasadas				
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	500	(1) (4)	solo aguas de mesa preparadas
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(48) Las sales minerales añadidas a las aguas de mesa preparadas, para estandarizarlas, no se consideran aditivos.			
14.1.2.	Zumos de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y jugos de legumbres u hortalizas				
	Grupo I	Aditivos			solo jugos de legumbres u hortalizas
	E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>		solo zumo de uva
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	500	(1) (2)	solo <i>Sød.....saft</i> y <i>sødet.....saft</i>

▼ **M76**

▼ **M2**▼ **M76**▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones	
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	2 000	(1) (2)	solo zumo de uva, no fermentado, para uso sacramental	
	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	200	(1) (2)	solo <i>Sød ... saft</i> y <i>sødet ... saft</i>	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	2 000	(3)	solo zumo concentrado de uva para la elaboración casera de vino	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo zumos de naranja, pomelo, manzana y piña destinados a la distribución a granel por establecimientos proveedores de comidas preparadas	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	350	(3)	solo zumo de lima y limón	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	70	(3)	solo zumo de uva, no fermentado, para uso sacramental	
	E 296	Ácido málico	3 000		solo zumo de piña	
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>			
	E 330	Ácido cítrico	3 000			
	E 336	Tartratos de potasio	<i>quantum satis</i>		solo zumo de uva	
	E 440	Pectinas	3 000		solo zumo de piña y maracuyá	
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		solo zumo de piña, <i>Sød ... saft</i> y <i>sødet ... saft</i>	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ►C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀				
14.1.3.	Néctares de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y néctares de productos similares					
	Grupo I	Aditivos			solo néctares de frutas y hortalizas; no podrán utilizarse, E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968	

▼ M2▼ M76▼ M2▼ M35▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	250	(1) (2)	solo jarabes suecos tradicionales de frutas; se aplica el máximo si también se han utilizado E 210-213, ácido benzoico y benzoatos
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	300	(1) (2)	solo jarabes suecos y finlandeses tradicionales de frutas
	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	150	(1) (2)	solo jarabes suecos y finlandeses tradicionales de frutas
	E 270	Ácido láctico	5 000		
	E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>		solo jarabes suecos y finlandeses tradicionales de frutas
	E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Ácido cítrico	5 000		
	E 440	Pectinas	3 000		solo piña y maracuyá
	E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	<i>quantum satis</i>		solo jarabes suecos y finlandeses tradicionales de cítricos
	E 950	Acesulfamo K	350		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	600		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	250	(51)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	80	(52)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M96</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M39</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M5</u>	E 955	Sucralosa	300		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	30		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	100	(1) (60)	solo de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 961	Neotamo	20		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a, (49), (50)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 969	Advantame	6		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
14.1.4.	Bebidas aromatizadas				
▼ <u>M58</u>	Grupo I	Aditivos			no podrán utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966 ni E 967 E 968 no podrá utilizarse, salvo cuando se indique expresamente en esta categoría de alimentos
▼ <u>M7</u>	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		excepto leche con sabor a chocolate y productos de malta Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	(74)	excepto leche con sabor a chocolate y productos de malta Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	100	(25)	excepto leche con sabor a chocolate y productos de malta Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	100	(25) (74)	excepto leche con sabor a chocolate y productos de malta Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)	Excepto leche con sabor a chocolate y productos de malta
	E 110	Amarillo ocazo FCF/amarillo anaranjado S	20	(61)	Excepto leche con sabor a chocolate y productos de malta

▼ M6

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	10	(61)	Excepto leche con sabor a chocolate y productos de malta
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	20		
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	12		excepto bebidas para diluir
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	250	(1) (2)	se aplica el máximo si también se han utilizado E 210-213, ácido benzoico y benzoatos
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	300	(1) (2)	excepto bebidas a base de lácteos
▼ <u>M2</u>	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	150	(1) (2)	excepto bebidas a base de lácteos
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	20	(3)	solo a partir de concentrados en bebidas aromatizadas sin alcohol que contengan zumo de frutas
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo bebidas aromatizadas sin alcohol que contengan al menos 235 g/l de jarabe de glucosa
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	350	(3)	solo concentrados a base de zumo de frutas que contengan un mínimo de 2,5 % de cebada (agua de cebada)
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	250	(3)	solo otros concentrados a base de zumo de frutas o de frutas trituradas; <i>capilé, groselha</i>
	E 242	Dimetildicarbonato	250	(24)	
	E 297	Ácido fumárico	1 000		solo preparados instantáneos en polvo para bebidas a base de frutas
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	700	(1) (4)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	500	(1) (4)	solo bebidas para deportistas

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	4 000	(1) (4)	solo bebidas para deportistas que contengan proteínas de lactosuero
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	20 000	(1) (4)	solo bebidas a base de proteínas vegetales
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	2 000	(1) (4)	solo bebidas lácteas de chocolate y malta
	E 355-357	Ácido adípico y adipatos	10 000	(1)	solo polvos para la preparación casera de bebidas
	E 363	Ácido succínico	3 000		solo polvos para la preparación casera de bebidas
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	300		
	E 423	Goma arábica modificada con ácido octenilsuccínico	1 000	Solo en bebidas energéticas y en bebidas que contengan zumo de frutas	
	E 432-436	Polisorbatos	10	(1)	solo bebidas gaseosas
	E 444	Acetato isobutirato de sacarosa	300		solo bebidas turbias
	E 445	Ésteres glicéridos de colofonia de madera	100		solo bebidas turbias
	E 459	Beta-ciclodextrina	500		solo bebidas en polvo instantáneas aromatizadas
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	solo bebidas a base de anís, leche, coco y almendra

▼ M30▼ M89▼ M92▼ M2

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	10 000	(1)	solo polvos para la preparación de bebidas calientes
	E 481-482	Estearoil-2-lactilato de sodio y calcio	2 000	(1)	solo polvos para la preparación de bebidas calientes
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		
	E 950	Acesulfamo K	350		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	600		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	250	(51)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	80	(52)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	100	(52)	► C9 solo gaseosa ◀ de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	300		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 959	Neohesperidina DC	30		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos, excepto leche y bebidas lácteas aromatizadas
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo leche y bebidas lácteas aromatizadas de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 957	Taumatina	0,5		solo bebidas aromatizadas sin alcohol a base de agua, solo como potenciador del sabor
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	80	(1) (60)	solo de valor energético reducido o sin azúcar añadido

▼ **M96**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M58</u>	E 961	Neotamo	20		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 961	Neotamo	2		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos, como potenciador del sabor
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a, (49), (50)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 968	Eritritol	16 000		solo bebidas de valor energético reducido o sin azúcares añadidos, únicamente como potenciador del sabor
	E 969	Advantame	6		solo bebidas de valor energético reducido o sin azúcar añadido
	E 999	Extracto de quilaya	200	(45)	
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados. (2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre. (3) Las dosis máximas se expresan como SO₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀ (4) La dosis máxima se expresa como P₂O₅. (11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo. (49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950). (50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.				

▼ M39▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M6</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M5</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M7</u> ▼ <u>M2</u>		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(24) Cantidad añadida, residuos no detectables.			
		(25) Las cantidades de cada uno de los colorantes E 122 y E 155 no podrá exceder de 50 mg/kg o mg/l			
		(45) Calculado como extracto anhidro.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
		(74) Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 15 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M2</u>	14.1.5.	Café tostado, té, infusiones de plantas y frutos, achicoria; extractos de té, de infusiones de plantas y frutos y de achicoria; preparados de té, plantas, frutos y achicoria para infusión, así como mezclas y mezclas instantáneas de dichos productos			
	14.1.5.1.	Café y extractos de café			
	E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento de café en grano
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento de café en grano
	E 903	Cera carnauba	200		solo como agente de recubrimiento de café en grano
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo como agente de recubrimiento de café en grano

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
14.1.5.2.	Otros				
	Grupo I	Aditivos			excepto té en hojas sin aromatizantes, incluido el café instantáneo aromatizado; no deben utilizarse en bebidas E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	600	(1) (2)	solo concentrados líquidos de té y concentrados líquidos de infusiones de plantas o frutos
	E 242	Dimetildicarbonato	250	(24)	solo concentrado de té líquido
	E 297	Ácido fumárico	1 000		solo productos instantáneos para la preparación de té aromatizado e infusiones de plantas
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	2 000	(1) (4)	solo bebidas a base de café para máquinas expendedoras, té instantáneo e infusiones instantáneas de plantas
	E 355-228	Ácido adípico y adipatos	10 000	(1)	solo polvos para la preparación casera de bebidas
	E 363	Ácido succínico	3 000		solo polvos para la preparación casera de bebidas
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	1 000	(1)	solo café líquido en lata
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	10 000	(1)	solo polvos para la preparación de bebidas calientes
	E 481-482	Estearoil-2-lactilato de sodio y calcio	2 000	(1)	solo polvos para la preparación de bebidas calientes
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	500	(1)	solo concentrados líquidos de té y concentrados líquidos de infusiones de plantas o frutos

▼ **M76**▼ **M2**

▼ M2▼ M96▼ M2▼ M63▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	30	(1) (60) (93)	solo café, té y bebidas de infusiones de plantas, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	30	(1) (60) (93)	solo productos aromatizados de café instantáneo y de capuchino instantáneo, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	20	(1) (60) (93)	solo bebidas aromatizadas a base de malta y chocolate/capuchino, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				
	(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀				
	(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
	(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.				
	(24) Cantidad añadida, residuos no detectables.				
	(60) Expresados como equivalentes de esteviol.				
	(93) El nivel máximo se aplica a los productos listos para beber (por ejemplo, en conserva) y sus mezclas y concentrados después de la preparación y listos para el consumo.				
14.2.	Bebidas alcohólicas, incluso sus homólogas sin alcohol o bajas en alcohol				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
14.2.1.	Cerveza y bebidas a base de malta				
▼ <u>M40</u>	E 150a,b,d	Caramelo natural, caramelo de sulfito cáustico y caramelo de sulfito amónico	quantum satis		
	E 150c	Caramelo amónico	6 000		
	E 150c	Caramelo amónico	9 500		únicamente «bière de table/Tafelbier/table beer» (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo); brown ale, porter, stout y old ale
▼ <u>M2</u>	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	200	(1) (2)	solo cerveza sin alcohol; cerveza de barril que contenga más de un 0,5 % de azúcares fermentables o bien de zumos o concentrados de frutas añadidos
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)	solo cerveza de barril que contenga más de un 0,5 % de azúcares fermentables o bien de zumos o concentrados de frutas añadidos
▼ <u>M2</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	20	(3)	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50		solo cerveza sometida a una segunda fermentación en barril
	E 270	Ácido láctico	quantum satis		
	E 300	Ácido ascórbico	quantum satis		
	E 301	Ascorbato sódico	quantum satis		
	E 330	Ácido cítrico	quantum satis		

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	100		
	E 414	Goma arábica	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Acesulfamo K	350		► C4 solo cerveza sin alcohol o con grado alcohólico inferior o igual a 1,2 % vol. ◀; <i>bière de table / Tafelbier / Table Beer</i> (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo) excepto <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; cervezas con una acidez mínima de 30 miliequivalentes expresada en NaOH; cervezas negras del tipo <i>oud bruin</i>
	E 951	Aspartamo	600		► C4 solo cerveza sin alcohol o con grado alcohólico inferior o igual a 1,2 % vol. ◀; <i>bière de table / Tafelbier / Table Beer</i> (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo) excepto <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; cervezas con una acidez mínima de 30 miliequivalentes expresada en NaOH; cervezas negras del tipo <i>oud bruin</i>
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	80	(52)	► C4 solo cerveza sin alcohol o con grado alcohólico inferior o igual a 1,2 % vol. ◀; <i>bière de table / Tafelbier / Table Beer</i> (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo) excepto <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; cervezas con una acidez mínima de 30 miliequivalentes expresada en NaOH; cervezas negras del tipo <i>oud bruin</i>
	E 955	Sucralosa	250		► C4 solo cerveza sin alcohol o con grado alcohólico inferior o igual a 1,2 % vol. ◀; <i>bière de table / Tafelbier / Table Beer</i> (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo) excepto <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; cervezas con una acidez mínima de 30 miliequivalentes expresada en NaOH; cervezas negras del tipo <i>oud bruin</i>
	E 959	Neohesperidina DC	10		► C4 solo cerveza sin alcohol o con grado alcohólico inferior o igual a 1,2 % vol. ◀; <i>bière de table / Tafelbier / Table Beer</i> (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo) excepto <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; cervezas con una acidez mínima de 30 miliequivalentes expresada en NaOH; cervezas negras del tipo <i>oud bruin</i>

▼ M2▼ M96▼ M2▼ M39▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	70	(1) (60)	solo cerveza sin alcohol o con un grado alcohólico inferior a 1,2 % vol.; <i>Bière de table / Tafelbier / Table Beer</i> (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo) excepto <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; cervezas con una acidez mínima de 30 miliequivalentes expresada en NaOH; cervezas negras del tipo <i>oud bruin</i>
	E 961	Neotamo	20		► <u>C4</u> solo cerveza sin alcohol o con grado alcohólico inferior o igual a 1,2 % vol. ◀; <i>bière de table / Tafelbier / Table Beer</i> (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo) excepto <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; cervezas con una acidez mínima de 30 miliequivalentes expresada en NaOH; cervezas negras del tipo <i>oud bruin</i>
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a, (49), (50)	► <u>C4</u> solo cerveza sin alcohol o con grado alcohólico inferior o igual a 1,2 % vol. ◀; <i>bière de table / Tafelbier / Table Beer</i> (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo) excepto <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; cervezas con una acidez mínima de 30 miliequivalentes expresada en NaOH; cervezas negras del tipo <i>oud bruin</i>
	E 969	Advantame	6		solo cerveza sin alcohol o con grado alcohólico inferior a 1,2 % vol.; <i>bière de table/Tafelbier/Table Beer</i> (que contenga menos de un 6 % de mosto primitivo) excepto <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; cervezas con una acidez mínima de 30 miliequivalentes expresada en NaOH; cervezas negras del tipo <i>oud bruin</i>
	E 950	Acesulfamo K	25	(52)	solo cerveza de valor energético reducido
	E 951	Aspartamo	25		solo cerveza de valor energético reducido

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M39</u>	E 955	Sucralosa	10		solo cerveza de valor energético reducido
	E 959	Neohesperidina DC	10		solo cerveza de valor energético reducido
	E 961	Neotamo	1		solo cerveza de valor energético reducido
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	25	(11)b, (49), (50)	solo cerveza de valor energético reducido
	E 969	Advantame	0,5		solo cerveza de valor energético reducido
▼ <u>M9</u>	E 1105	Lisozima	<i>quantum satis</i>		solo en cervezas que no se someten a pasteurización ni a esterilización por filtración Período de aplicación: A partir del 25 de junio de 2012
▼ <u>M8</u>	E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>		solo en cervezas con valor energético reducido y en las de bajo contenido de alcohol Período de aplicación: A partir del 25 de junio de 2012
▼ <u>M2</u>	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados. (2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre. (3) Las dosis máximas se expresan como SO₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀ (11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M5</u>		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			

▼ M2

14.2.2.

Vino y otros productos definidos en el Reglamento (CE) n° 1234/2007, y sus homólogos sin alcohol

Se autoriza la utilización de **aditivos** con arreglo al Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo, la Decisión 2006/232/CE del Consejo y el Reglamento (CE) n° 606/2009 de la Comisión, y sus disposiciones de aplicación.

▼ M76▼ M11▼ M2

E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)	solo sin alcohol
E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	200	(1) (2)	solo sin alcohol Período de aplicación: A partir del 19 de julio de 2012
E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	solo sin alcohol
E 242	Dimetildicarbonato	250	(24)	solo sin alcohol
(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(24) Cantidad añadida, residuos no detectables.			
14.2.3.	Sidra y perada				
	Grupo I	Aditivos			no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		excepto <i>cidre bouché</i>
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200		excepto <i>cidre bouché</i>
	E 104	Amarillo de quinoleína	25	(64)	Excepto <i>cidre bouché</i>
	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	10	(64)	Excepto <i>cidre bouché</i>
	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		solo <i>cidre bouché</i>
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	
	E 242	Dimetildicarbonato	250	(24)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	100		excepto <i>cidre bouché</i>

▼ M6

▼ M2

▼ M76

▼ M2

▼ M2▼ M92▼ M2▼ M39▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 432-436	Polisorbatos	10	(1)	solo bebidas gaseosas
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10		excepto <i>cidre bouché</i>
	E 950	Acesulfamo K	350		
	E 951	Aspartamo	600		
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	80	(52)	
	E 955	Sucralosa	50		
	E 959	Neohesperidina DC	20		
	E 961	Neotamo	20		
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a, (49), (50)	
	E 969	Advantame	6		
	E 999	Extracto de quila	200	(45)	excepto <i>cidre bouché</i>
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				
	(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀				
	(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
	(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.				
	(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(50)	Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.		
		(52)	Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.		
		(24)	Cantidad añadida, residuos no detectables.		
		(45)	Calculado como extracto anhidro.		
		(64)	La cantidad total de E 104 y E 110 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III		

▼ M6▼ M2

14.2.4.

Vino de fruta y vino elaborado

Grupo I	Aditivos				no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			excepto <i>wino owocowe markowe</i>
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200			excepto <i>wino owocowe markowe</i>
E 104	Amarillo de quinoleína	20	(61)		
E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	10	(61)		
E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	1	(61)		
E 160d	Licopeno	10			excepto <i>wino owocowe markowe</i>
E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)		

▼ M24▼ M6▼ M24▼ M76

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	260	(3)	solo vino elaborado
▼ <u>M24</u>	E 242	Dicarbonato de dimetilo	250	(24)	solo vino de fruta, vino con bajo contenido de alcohol y <i>wino owocowe markowe, wino owocowe wzmacnione, wino owocowe aromatyzowane, wino z soku winogronowego y aromatyzowane wino z soku winogronowego</i>
▼ <u>M2</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	
▼ <u>M24</u>	E 353	Ácido metatartárico	100		solo vino elaborado, <i>wino z soku winogronowego y aromatyzowane wino z soku winogronowego</i>
▼ <u>M92</u>	E 432-436	Polisorbatos	10	(1)	solo bebidas gaseosas
▼ <u>M2</u>	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000		
▼ <u>M24</u>	E 1105	Lisozima	<i>quantum satis</i>		solo <i>wino z soku winogronowego y aromatyzowane wino z soku winogronowego</i>
▼ <u>M2</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M6</u>		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(24) Cantidad añadida, residuos no detectables.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			

▼ M2

14.2.5.

Hidromiel

Grupo I	Aditivos				no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			
E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)		
E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)		
E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)		
E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(24)		
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				
	(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀				

▼ M76▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(24) Cantidad añadida, residuos no detectables.			

14.2.6.

Bebidas espirituosas, tal como se definen en el Reglamento (CE) n° 110/2008

Grupo I	Aditivos				excepto whisky o whiskey; no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968, excepto en licores
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>			excepto: bebidas espirituosas tal como se definen en el artículo 5, apartado 1, y las denominaciones que figuran en el anexo II, puntos 1 a 14, del Reglamento (CE) n° 110/2008, y aguardientes (seguidos del nombre de la fruta) obtenidos por maceración y destilación, <i>Geist</i> (con el nombre de la fruta o de la materia prima utilizada), <i>London gin</i> , <i>sambuca</i> , <i>maraschino</i> , <i>marrasquino</i> o <i>maraskino</i> y <i>mistrà</i>
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200	(87)		excepto: bebidas espirituosas tal como se definen en el artículo 5, apartado 1, y las denominaciones que figuran en el anexo II, puntos 1 a 14, del Reglamento (CE) n° 110/2008, y aguardientes (seguidos del nombre de la fruta) obtenidos por maceración y destilación, <i>Geist</i> (con el nombre de la fruta o de la materia prima utilizada), <i>London gin</i> , <i>sambuca</i> , <i>maraschino</i> , <i>marrasquino</i> o <i>maraskino</i> y <i>mistrà</i>
E 104	Amarillo de quinoleína	180	(61)		excepto: bebidas espirituosas tal como se definen en el artículo 5, apartado 1, y las denominaciones que figuran en el anexo II, puntos 1 a 14, del Reglamento (CE) n° 110/2008, y aguardientes (seguidos del nombre de la fruta) obtenidos por maceración y destilación, <i>Geist</i> (con el nombre de la fruta o de la materia prima utilizada), <i>London gin</i> , <i>sambuca</i> , <i>maraschino</i> , <i>marrasquino</i> o <i>maraskino</i> y <i>mistrà</i>

▼ M23▼ M44▼ M23

▼ **M23**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 110	Amarillo ocaso FCF/anaranjado S	100	(61)	excepto: bebidas espirituosas tal como se definen en el artículo 5, apartado 1, y las denominaciones que figuran en el anexo II, puntos 1 a 14, del Reglamento (CE) n° 110/2008, y aguardientes (seguidos del nombre de la fruta) obtenidos por maceración y destilación, <i>Geist</i> (con el nombre de la fruta o de la materia prima utilizada), <i>London gin</i> , <i>sambuca</i> , <i>maraschino</i> , <i>marrasquino</i> o <i>maraskino</i> y <i>mistrà</i>
	E 123	Amaranto	30		excepto: bebidas espirituosas tal como se definen en el artículo 5, apartado 1, y las denominaciones que figuran en el anexo II, puntos 1 a 14, del Reglamento (CE) n° 110/2008, y aguardientes (seguidos del nombre de la fruta) obtenidos por maceración y destilación, <i>Geist</i> (con el nombre de la fruta o de la materia prima utilizada), <i>London gin</i> , <i>sambuca</i> , <i>maraschino</i> , <i>marrasquino</i> o <i>maraskino</i> y <i>mistrà</i>
	E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A	170	(61)	excepto: bebidas espirituosas tal como se definen en el artículo 5, apartado 1, y las denominaciones que figuran en el anexo II, puntos 1 a 14, del Reglamento (CE) n° 110/2008, y aguardientes (seguidos del nombre de la fruta) obtenidos por maceración y destilación, <i>Geist</i> (con el nombre de la fruta o de la materia prima utilizada), <i>London gin</i> , <i>sambuca</i> , <i>maraschino</i> , <i>marrasquino</i> o <i>maraskino</i> y <i>mistrà</i>
	E 150a – d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		excepto: aguardientes y aguardientes de frutas (seguidos del nombre de la fruta) obtenidos por maceración y destilación, <i>Geist</i> (con el nombre de la fruta o de la materia prima utilizada), <i>London gin</i> , <i>sambuca</i> , <i>maraschino</i> , <i>marrasquino</i> o <i>maraskino</i> y <i>mistrà</i> ; el whisky y el whiskey solo pueden contener E 150 ^a
	E 160b(i)	Bixina de bija	10		solo licores
	E 174	Plata	<i>quantum satis</i>		solo licores

▼ **M93**▼ **M2**

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 175	Oro	<i>quantum satis</i>		solo licores
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo bebidas espirituosas destiladas que contengan peras enteras
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	excepto whisky y whiskey
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	10 000		solo licores emulsionados
	E 416	Goma karaya	10 000		solo licores a base de huevo
	E 445	Ésteres glicéridos de colofonia de madera	100		solo bebidas espirituosas turbias
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	excepto whisky y whiskey
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	5 000		solo licores emulsionados
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	8 000	(1)	solo licores emulsionados
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► C4 no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no superará el máximo que figura en el grupo III.			
		(87): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio de ► M81 E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			

▼ **M23**▼ **M44**

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
14.2.7.	Productos a base de vino aromatizado, tal como se definen en el Reglamento (CEE) nº 1601/91				
14.2.7.1.	Vinos aromatizados				
	Grupo I	Aditivos			no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968

	E 150a-d	Caramelo	<i>quantum satis</i>		
	E 100	Curcuminas	100	(26) (27)	solo <i>americano</i> y <i>bitter vino</i>
	E 101	Riboflavinas	100	(26) (27)	solo <i>americano</i> y <i>bitter vino</i>
	E 102	Tartrazina	100	(26) (27)	solo <i>americano</i> y <i>bitter vino</i>
	E 104	Amarillo de quinoleína	50	(26) (27)	Solo <i>americano</i> y <i>bitter vino</i>

	E 110	Amarillo ocase FCF/amarillo anaranjado S	50	(27)	Solo <i>bitter vino</i>
	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(26) (27) (87)	solo <i>americano</i> y <i>bitter vino</i>
	E 122	Azorrubina, carmoisina	100	(26) (27)	solo <i>americano</i> y <i>bitter vino</i>
	E 123	Amaranto	100	(26) (27)	solo <i>americano</i> y <i>bitter vino</i>

▼ M53▼ M2▼ M6▼ M53▼ M6▼ M44▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M6</u>	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	50	(26) (27)	Solo americano y bitter vino
▼ <u>M53</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 129	Rojo Allura AG	100	(27)	solo <i>bitter vino</i>
	E 123	Amaranto	30		solo productos de aperitivo a base de vino
▼ <u>M23</u>	_____				
▼ <u>M53</u>	_____				
	E 163	Antocianinas	quantum satis		solo <i>americano</i>
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)	
▼ <u>M36</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	
▼ <u>M2</u>	E 242	Dimetildicarbonato	250	(24)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M36</u>		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C3</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(24) Cantidad añadida, residuos no detectables.			
		(26) En el <i>americano</i> , E 100, E 101, E 102, E 104, E 120, E 122, E 123 y E 124 se autorizan solos o combinados.			
		(27) En el <i>bitter vino</i> , E 100, E 101, E 102, E 104, E 110, E 120, E 122, E 123, E 124 y E 129 se autorizan solos o combinados.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
		(87): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M2</u>	14.2.7.2.	Bebidas a base de vino aromatizado			
▼ <u>M53</u>	Grupo I	Aditivos			no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968

▼ <u>M2</u>	E 100	Curcuminas	100	(28)	solo <i>bitter soda</i>

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 101	Riboflavinas	100	(28)	solo <i>bitter soda</i>
	E 102	Tartrazina	100	(28)	solo <i>bitter soda</i>
▼ <u>M53</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	50	(61)	solo <i>bitter soda</i>
	E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	50	(61)	solo <i>bitter soda</i>
▼ <u>M44</u>	► <u>M81</u> E 120	Ácido carmínico, carmín ◀	100	(28) (87)	solo <i>bitter soda</i>
▼ <u>M2</u>	E 122	Azorrubina, carmoisina	100	(28)	solo <i>bitter soda</i>
	E 123	Amaranto	100	(28)	solo <i>bitter soda</i>
▼ <u>M53</u>	E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A	50	(61)	solo <i>bitter soda</i>
▼ <u>M2</u>	E 129	Rojo Allura AG	100	(28)	solo <i>bitter soda</i>
▼ <u>M53</u>	E 150a-d	Caramelo	quantum satis		excepto <i>sangría</i> , <i>clarea</i> y <i>zurra</i>

▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)	
▼ <u>M36</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 242	Dimetildicarbonato	250	(24)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C3</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(24) Cantidad añadida, residuos no detectables.			
		(28) En el <i>bitter soda</i> , E 100, E 101, E 102, E 104, E 110, E 120, E 122, E 123, E 124 y E 129 se autorizan solos o combinados.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
		(87): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M2</u> 14.2.7.3.	Cócteles aromatizados de productos vitivinícolas				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo I	Aditivos			no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M44</u>	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200	(87)	
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	50	(61)	
	E 110	Amarillo ocazo FCF/amarillo anaranjado S	50	(61)	
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	50	(61)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	10		
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)	
▼ <u>M36</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	
▼ <u>M2</u>	E 242	Dimetildicarbonato	250	(24)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	
	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M36</u> ▼ <u>M2</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M44</u>		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C3</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(24) Cantidad añadida, residuos no detectables.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
		(87): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M2</u> 14.2.8.	Otras bebidas alcohólicas, incluso mezclas de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, y bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol				
	Grupo I	Aditivos			no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M44</u>	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200	(87)	solo bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol y <i>nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe y aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i>

▼ M2▼ M6▼ M24▼ M6▼ M93▼ M2▼ M76

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 104	Amarillo de quinoleína	180	(61)	Solo bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol
	E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	100	(61)	Solo bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol
	E 123	Amaranto	30		solo bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol y <i>nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe y aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i>
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	170	(61)	Solo bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	10		solo bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol
	E 160d	Licopeno	30		
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	200	(1) (2)	solo bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol y <i>nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe y aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i>

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	200	(1) (2)	solo bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol
▼ <u>M24</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	200	(3)	solo <i>nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe y aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i>
▼ <u>M17</u>	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	20	(3)	solo en bebidas fermentadas a base de mosto de uva Período de aplicación: A partir del 25 de diciembre de 2012
▼ <u>M19</u>	E 242	Dicarbontao de dimetilo	250	(24)	Período de aplicación: A partir del 28 de diciembre de 2012
▼ <u>M2</u>	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	1 000	(1) (4)	
▼ <u>M24</u>	E 353	Ácido metatartárico	100		solo <i>nalewka na winie z soku winogronowego y aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego.</i>

▼ M2▼ M17▼ M92▼ M2▼ M28▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	100		solo en bebidas fermentadas a base de mosto de uva Período de aplicación: A partir del 25 de diciembre de 2012
	E 432-436	Polisorbatos	10	(1)	solo bebidas gaseosas
	E 444	Acetato isobutirato de sacarosa	300		solo bebidas alcohólicas turbias aromatizadas con menos del 15 % de alcohol
	E 445	Ésteres glicéridos de colofonia de madera	100		solo bebidas alcohólicas turbias aromatizadas con menos del 15 % de alcohol
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	8 000	(1)	solo bebidas aromatizadas con menos del 15 % de alcohol
	E 499	Fitosteroles ricos en estigmasterol	80	(80)	Solo en cócteles con alcohol listos para congelar a base de agua
	E 499	Fitosteroles ricos en estigmasterol	800	(80)	Solo en cócteles con alcohol listos para congelar a base de nata
	E 950	Acesulfamo K	350		
	E 951	Aspartamo	600		
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	250	(51)	solo mezclas de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	80	(52)	

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M96</u>	E 955	Sucralosa	250		
	E 959	Neohesperidina DC	30		
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	150	(1)(60)	
	E 961	Neotamo	20		
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a, (49), (50)	
	E 969	Advantame	6		
	E 1105	Lisozima	<i>quantum satis</i>		solo nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe y aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C2</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			

▼ M2

▼ M39

▼ M24

▼ M2

▼ M17

▼ M2

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M5</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M28</u> ▼ <u>M44</u>		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(24) Cantidad añadida, residuos no detectables.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
		(80): No se aplican los requisitos de etiquetado establecidos en el Reglamento (CE) n° 608/2004 de la Comisión (DO L 97 de 1.4.2004, p. 44).			
		(87): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio de ► <u>M81</u> E 120 ácido carmínico, carmín ◀: 1,5 mg/kg. No pueden utilizarse otras lacas de aluminio. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
▼ <u>M2</u>					
15.	Productos de aperitivo listos para el consumo				
15.1.	Productos de aperitivo a base de patatas, cereales, harinas o almidones				
	Grupo I	Aditivos			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M7</u>	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	(71)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	100		excepto productos de aperitivo extrusionados o expandidos Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	100	(71)	excepto productos de aperitivo extrusionados o expandidos Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200		solo productos de aperitivo extrusionados o expandidos Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	200	(71)	solo productos de aperitivo extrusionados o expandidos Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	E 160b(i)	Bixina de bija	20	(94)	
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	20	(94)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	30		

▼ M93

▼ M2▼ M76▼ M2▼ M82▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 200-202; 214-219	Ácido sórbico y sorbato potásico; p-hidroxibenzoatos	1 000	(1) (2) (5)	
	E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	solo productos de aperitivo a base de cereales y patatas
	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1)	solo productos de aperitivo a base de cereales
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	
	E 392	Extractos de romero	50	(41) (46)	
	E 405	Alginato de propano-1,2-diol	3 000		solo productos de aperitivo a base de cereales y patatas
	E 416	Goma karaya	5 000		solo productos de aperitivo a base de cereales y patatas
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	2 000	(1)	solo productos de aperitivo a base de cereales
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	5 000	(1)	solo productos de aperitivo a base de cereales y patatas
	E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo como agentes de recubrimiento
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		solo como agentes de recubrimiento
	E 903	Cera carnauba	200		solo como agentes de recubrimiento
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo como agentes de recubrimiento
	E 950	Acesulfamo K	350		
	E 951	Aspartamo	500		
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	100	(52)	
	E 955	Sucralosa	200		

▼ M2▼ M78▼ M2▼ M96▼ M2▼ M39▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 957	Taumatina	5		solo como potenciador del sabor
	E 959	Neohesperidina DC	50		
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	20	(1) (60)	
	E 961	Neotamo	18		
	E 961	Neotamo	2		solo como potenciador del sabor
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	500	(11)b, (49), (50)	
	E 969	Advantame	5		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(5) E 214-219: p-hidroxibenzoatos (PHB), máximo 300 mg/kg.			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(41) Expresado en una base de grasas.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M5</u> ▼ <u>M7</u> ▼ <u>M93</u>		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(71): Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 30 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			

▼ M2

15.2.

► C9 Frutos de cáscara elaborados ◀

Grupo I	Aditivos			
Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	100		► <u>C9</u> solo frutos de cáscara recubiertos y aromatizados ◀
E 160b(i)	Bixina de bija	10	(94)	
E 160b(ii)	Norbixina de bija	10	(94)	
E 160d	Licopeno	30		
E 200-202; 214-219	Ácido sórbico y sorbato potásico; p-hidroxibenzoatos	1 000	(1) (2) (5)	solo frutos de cáscara recubiertos
E 220-228	Dióxido de azufre y sulfitos	50	(3)	► <u>C9</u> solo frutos de cáscara sazonados ◀

▼ M93▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2▼ M82▼ M2▼ M96▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 310-320	Galato de propilo, TBHQ y BHA	200	(1) (13)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	5 000	(1) (4)	
	E 392	Extractos de romero	200	(41) (46)	
	E 416	Goma karaya	10 000		► <u>C9</u> solo recubrimientos para frutos de cáscara ◀
	E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		solo como agentes de recubrimiento
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		solo como agentes de recubrimiento
	E 903	Cera carnauba	200		solo como agentes de recubrimiento
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		solo como agentes de recubrimiento
	E 950	Acesulfamo K	350		
	E 951	Aspartamo	500		
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	100	(52)	
	E 955	Sucralosa	200		
	E 959	Neohesperidina DC	50		
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	20	(1) (60)	
	E 961	Neotamo	18		
	E 961	Neotamo	2		solo como potenciador del sabor
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	500	(11)b, (49), (50)	

▼ M2▼ M39▼ M2▼ M5▼ M93▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M2</u>	E 969	Advantame	5		
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(3) Las dosis máximas se expresan como SO ₂ en relación con el total, procedente de todos los orígenes; ► <u>C4</u> no se tiene en cuenta un contenido en SO ₂ inferior o igual a 10 mg/kg o a 10 mg/l. ◀			
		(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .			
		(5) E 214-219: p-hidroxibenzoatos (PHB), máximo 300 mg/kg.			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(13) Límite máximo expresado respecto del contenido de grasas.			
		(41) Expresado en una base de grasas.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			
16.	Postres, excepto los productos incluidos en las categorías 1, 3 y 4				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo I	Aditivos			
▼ <u>M7</u>	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	(74)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	150		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	150	(74)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
▼ <u>M2</u>	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M6</u>	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)	
	E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	5	(61)	
	E 124	Ponceau 4R, rojo cochinilla A	10	(61)	
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Bixina de bija	15	(94)	
	E 160b(ii)	Norbixina de bija	7,5	(94)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Licopeno	30		
▼ <u>M76</u>	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	1 000	(1) (2)	solo <i>frugtgrød</i> , <i>rote Grütze</i> y <i>pasha</i>
	E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico	2 000	(1) (2)	solo <i>ostkaka</i>

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M76	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato potásico; ácido benzoico y benzoatos	300	(1) (2)	solo postres lácteos no tratados térmicamente
	E 210-213	Ácido benzoico y benzoatos	500	(1) (2)	solo <i>frugtgrød</i> y <i>rote Grütze</i>
	E 234	Nisina	3		solo postres de semolina, tapioca y productos similares
	E 280-283	Ácido propiónico y propionatos	1 000	(1) (6)	solo <i>Christmas pudding</i>
	E 297	Ácido fumárico	4 000		solo postres gelificados, con aroma de frutas y deshidratados en polvo
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	3 000	(1) (4)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	7 000	(1) (4)	solo postres deshidratados en polvo
	E 355-357	Ácido adípico y adipatos	1 000	(1)	solo postres deshidratados en polvo
	E 355-357	Ácido adípico y adipatos	6 000	(1)	solo postres gelificados
	E 355-357	Ácido adípico y adipatos	1 000	(1)	solo postres con aroma de frutas
	E 363	Ácido succínico	6 000		
	E 416	Goma karaya	6 000		
	E 427	Goma casia	2 500		solo postres lácteos y productos similares
	E 432-436	Polisorbatos	3 000	(1)	

▼ **M2**

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M96	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	5 000	(1)	
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	2 000		
	E 477	Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos	5 000		
	E 481-482	Estearoil-2-lactilatos	5 000	(1)	
	E 483	Tartrato de estearoil	5 000		
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	5 000	(1)	
	E 950	Acesulfamo K	350		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 951	Aspartamo	1 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	250	(51)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	100	(52)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 955	Sucralosa	400		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 957	Taumatina	5		solo como potenciador del sabor
	E 959	Neohesperidina DC	50		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	100	(1) (60)	solo de valor energético reducido o sin azúcar añadido

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M14</u>	E 961	Neotamo	32		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a, (49), (50)	solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
	E 964	Jarabe de poliglicitol	300 000		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos Período de aplicación: a partir del 29 de noviembre de 2012
	E 969	Advantame	10		solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
▼ <u>M2</u>	(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.				
	(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.				
	(4) La dosis máxima se expresa como P ₂ O ₅ .				
	(6) El ácido propiónico y sus sales pueden estar presentes en determinados productos fermentados resultantes de un proceso de fermentación realizado siguiendo las buenas prácticas de fabricación.				
	(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.				
	(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).				
	(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.				
	(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.				

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M5</u> ▼ <u>M6</u> ▼ <u>M7</u> ▼ <u>M93</u>		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
		(74) Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 15 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(94): Cuando se añaden E 160b(i) (bixina de bija) y E 160b(ii) (norbixina de bija) combinados, la dosis máxima individual más elevada se aplica a la suma, pero no deben rebasarse las dosis máximas individuales.			

▼ M89

17.	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE				
	INTRODUCCIÓN: SE APLICA A TODAS LAS SUBCATEGORÍAS				
	Las dosis máximas de utilización para los colorantes, polialcoholes, edulcorantes y E 200-213, E 338-452, E 405, E 416, E 432-436, E 459, E 468, E 473-475, E 491-495, E 551-553, E 901-904, E 961, E 1201-1204, E 1505 y E 1521 se refieren a los complementos alimenticios listos para el consumo, preparados según las instrucciones del fabricante. El factor de dilución para aquellos complementos alimenticios que deben diluirse o disolverse debe comunicarse junto con las instrucciones.				

▼ M83

17.1	Complementos alimenticios sólidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad				
	Grupo I	Aditivos			E 410, E 412, E 415, E 417 y E 425 no podrán utilizarse para producir complementos alimenticios deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	(69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	300	(69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014

▼ M83

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		
	E 104	Amarillo de quinoleína	35	(61)	Período de aplicación: del 1 de enero de 2014 al 31 de julio de 2014
	E 104	Amarillo de quinoleína	35	(61) (69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014 Excepto complementos alimenticios masticables
	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)	Período de aplicación: del 1 de enero de 2014 al 31 de julio de 2014
	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61) (69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014 Solo complementos alimenticios masticables
	E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	10	(61)	Período de aplicación: del 1 de enero de 2014 al 31 de julio de 2014
	E 110	Amarillo ocaso FCF/amarillo anaranjado S	10	(61) (69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A	35	(61)	Período de aplicación: del 1 de enero de 2014 al 31 de julio de 2014
	E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A	35	(61) (69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014 Excepto complementos alimenticios masticables
	E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A	10	(61)	Período de aplicación: del 1 de enero de 2014 al 31 de julio de 2014
	E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A	10	(61) (69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014 Solo complementos alimenticios masticables
	E 160d	Licopeno	30		
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbato; Ácido benzoico y benzoatos	1 000	(1) (2)	Solo complementos alimenticios en forma seca con preparados de vitamina A o mezclas de vitamina A y D, excepto complementos alimenticios masticables
	E 310-321	Galato de propilo, TBHQ, BHA y BHT	400	(1)	
	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	<i>quantum satis</i>		
	E 392	Extractos de romero	400	(46)	
	E 405	Alginato de propano-1, 2-diol	1 000		
	E 416	Goma karaya	<i>quantum satis</i>		

▼ **M83**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M89 ▼ M83					
	E 432-436	Polisorbatos	<i>quantum satis</i>		
	E 459	Beta-ciclodextrina	<i>quantum satis</i>		Solo alimentos en comprimidos y grageas
	E 468	Carboximetilcelulosa sódica reticulada	30 000		Excepto complementos alimenticios masticables
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	<i>quantum satis</i>	(1)	
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	<i>quantum satis</i>	(1)	
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	E 900	Dimetilpolisiloxano	10	(91)	Solo complementos alimenticios en forma de comprimidos efervescentes
	E 901	Cera de abejas, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>		
	E 902	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>		
	E 903	Cera de carnauba	200		
	E 904	Goma laca	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Acesulfamo K	500		
	E 950	Acesulfamo K	2 000		Solo complementos alimenticios masticables
	E 951	Aspartamo	2 000		
	E 951	Aspartamo	5 500		Solo complementos alimenticios masticables

▼ **M83**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	500	(51)	
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	1 250	(51)	Solo complementos alimenticios masticables
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	500	(52)	
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	1 200	(52)	Solo complementos alimenticios masticables
	E 955	Sucralosa	800		
	E 955	Sucralosa	2 400		Solo complementos alimenticios masticables
	E 957	Taumatina	400		Solo complementos alimenticios masticables
	E 959	Neohesperidina DC	100		
	E 959	Neohesperidina DC	400		Solo complementos alimenticios masticables
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	670	(1) (60)	
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	1800	(1) (60)	solo complementos alimenticios masticables
	E 961	Neotamo	60		
	E 961	Neotamo	185		Solo complementos alimenticios masticables
	E 961	Neotamo	2		solo como potenciador del sabor, excepto complementos alimenticios masticables
	E 961	Neotamo	2		solo complementos alimenticios minerales o vitamínicos masticables, como potenciadores del sabor
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	500	(11)a, (49), (50)	
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	2 000	(11)a (49) (50)	Solo complementos alimenticios masticables
	E 969	Advantame	20		
	E 969	Advantame	55		Solo complementos alimenticios masticables
	E 1201	Polivinilpirrolidona	<i>quantum satis</i>		Solo alimentos en comprimidos y grageas
	E 1202	Polivinilpolipirrolidona	<i>quantum satis</i>		Solo alimentos en comprimidos y grageas
	E 1203	Alcohol polivinílico	18 000		Solo alimentos en cápsulas y comprimidos

▼ **M96**▼ **M83**

▼ **M83**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M2	E 1204	Pululano	<i>quantum satis</i>		Solo alimentos en cápsulas y comprimidos
	E 1205	Copolímero de metacrilato básico	100 000		Excepto complementos alimenticios masticables
	E 1206	Copolímero de metacrilato neutro	200 000		Excepto complementos alimenticios masticables
	E 1207	Copolímero de metacrilato aniónico	100 000		Excepto complementos alimenticios masticables
	E 1208	Copolímero de acetato de vinilo/polivinilpirrolidona	100 000		Excepto complementos alimenticios masticables
	E 1209	Copolímero de injerto de glicol de polietileno de alcohol polivinílico	100 000		Excepto complementos alimenticios masticables
	E 1505	Citrato de trietilo	3 500		Solo alimentos en cápsulas y comprimidos
	E 1521	Polietilenglicol	10 000		Solo alimentos en cápsulas y comprimidos
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			
		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			

▼ **M5**

▼ **M6**

▼ **M2**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
		(69) Límite máximo de aluminio procedente de todas las lacas de aluminio: 150 mg/kg. A efectos del artículo 22, apartado 1, letra g), del Reglamento (CE) nº 1333/2008, ese límite debe aplicarse a partir del 1 de febrero de 2013.			
		(91): El contenido máximo se aplica al complemento alimenticio disuelto listo para el consumo al diluirse en 200 ml de agua.			
17.2.	Complementos alimenticios líquidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad				
	Grupo I	Aditivos			
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de julio de 2014
	Grupo II	Colorantes <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	(69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014 Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	Grupo III	Colorantes alimentarios con límites máximos combinados	100		
	Grupo IV	Polialcoholes	<i>quantum satis</i>		
	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61)	Período de aplicación: del 1 de enero de 2014 al 31 de julio de 2014
	E 104	Amarillo de quinoleína	10	(61) (69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	E 110	Amarillo ocazo FCF/amarillo anaranjado S	10	(61)	Período de aplicación: del 1 de enero de 2014 al 31 de julio de 2014
	E 110	Amarillo ocazo FCF/amarillo anaranjado S	10	(61) (69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A	10	(61)	Período de aplicación: del 1 de enero de 2014 al 31 de julio de 2014
	E 124	Ponceau 4R rojo cochinilla A	10	(61) (69)	Período de aplicación: a partir del 1 de agosto de 2014
	E 160d	Licopeno	30		
	E 200-213	Ácido sórbico y sorbatos; Ácido benzoico y benzoatos	2 000	(1) (2)	Excepto complementos alimenticios en forma de jarabe
		E 310-321	Galato de propilo, TBHQ, BHA y BHT	400	(1)

▼ **M83**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ M89 ▼ M83	E 338-452	Ácido fosfórico, fosfatos, di-, tri- y polifosfatos	<i>quantum satis</i>		
	E 392	Extractos de romero	400	(46)	
	E 405	Alginato de propano-1, 2-diol	1 000		
	E 416	Goma karaya	<i>quantum satis</i>		

	E 432-436	Polisorbatos	<i>quantum satis</i>		
	E 473-474	Sucroésteres de ácidos grasos y sucroglicéridos	<i>quantum satis</i>	(1)	
	E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>		
	E 491-495	Ésteres de sorbitano	<i>quantum satis</i>	(1)	
	E 551-559	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: hasta el 31 de enero de 2014
	E 551-553	Dióxido de silicio y silicatos	<i>quantum satis</i>		Período de aplicación: a partir del 1 de febrero de 2014
	E 950	Acesulfamo K	350		
	E 950	Acesulfamo K	2 000		Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 951	Aspartamo	600		
	E 951	Aspartamo	5 500		Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	400	(51)	
	E 952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio	1 250	(51)	Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	80	(52)	
	E 954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio	1 200	(52)	Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 955	Sucralosa	240		
	E 955	Sucralosa	2 400		Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 957	Taumatina	400		Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 959	Neohesperidina DC	50		
	E 959	Neohesperidina DC	400		Solo complementos alimenticios en forma de jarabe

▼ **M83**▼ **M96**▼ **M83**▼ **M2**▼ **M5**

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
▼ <u>M83</u>	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	200	(1) (60)	
	E 960a-960c	Glucósidos de esteviol	1800	(1) (60)	solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 961	Neotamo	20		
	E 961	Neotamo	185		Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 961	Neotamo	2		solo como potenciador del sabor, excepto complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 961	Neotamo	2		solo complementos alimenticios minerales o vitamínicos en forma de jarabe, como potenciadores del sabor
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	350	(11)a (49) (50)	
	E 962	Sal de aspartamo y acesulfamo	2 000	(11)a (49) (50)	Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
	E 969	Advantame	6		
	E 969	Advantame	55		Solo complementos alimenticios en forma de jarabe
		(1) Los aditivos podrán añadirse solos o combinados.			
		(2) La dosis máxima se aplica a la suma, y las dosis se expresan como ácido libre.			
		(11) Los límites se expresan como: a) equivalente de acesulfamo K, o b) equivalente de aspartamo.			
		(49) Las dosis máximas utilizables se derivan de las dosis máximas utilizables de sus constituyentes: aspartamo (E 951) y acesulfamo K (E 950).			
		(50) Las dosis de E 951 y E 950 no deben superarse debido a la utilización de sal de aspartamo y acesulfamo, sola o combinada con E 950 o E 951.			
		(51) Las dosis máximas utilizables se expresan como ácido libre.			
		(52) Las dosis máximas utilizables se expresan como imida libre.			
		(46) Expresado como la suma de carnosol y ácido carnósico.			
		(60) Expresados como equivalentes de esteviol.			

▼ M2

Número de la categoría	Número E	Denominación	Dosis máxima (mg/l o mg/kg)	Notas	Restricciones o excepciones
------------------------	----------	--------------	-----------------------------	-------	-----------------------------

▼ M6

		(61) La cantidad total de E 104, E 110 y E 124 y de los colorantes del grupo III no deberá superar el máximo que figura en el grupo III			
--	--	---	--	--	--

▼ M83

▼ C15

--	--	--	--	--	--

▼ M2

18.	Alimentos elaborados no incluidos en las categorías 1 a 17, excepto alimentos para lactantes y niños de corta edad				
	Grupo I	Aditivos			

▼ M91

(1) DO L 347 de 20.12.2013, p. 67.					
------------------------------------	--	--	--	--	--

▼M4

ANEXO III

Lista de aditivos alimentarios de la Unión, incluidos los soportes, autorizados para ser empleados en aditivos alimentarios, enzimas alimentarias, aromas alimentarios y nutrientes, y sus condiciones de uso

Definiciones

1. A efectos del presente anexo, se entiende por «nutrientes» las vitaminas, los minerales y otras sustancias añadidas con fines nutricionales, así como las sustancias añadidas con fines fisiológicos, contemplados en el Reglamento (CE) n° 1925/2006, la Directiva 2002/46/CE, la Directiva 2009/39/CE y el Reglamento (CE) n° 953/2009.
2. A efectos del presente anexo, se entiende por «preparado» una fórmula consistente en uno o más aditivos alimentarios, enzimas alimentarias o nutrientes, en los que se incorporan sustancias tales como aditivos alimentarios u otros ingredientes alimentarios para facilitar su almacenamiento, venta, normalización, dilución o disolución.

PARTE 1

Soportes en aditivos alimentarios

Nº E del soporte	Denominación del soporte	Dosis máxima	Aditivos alimentarios a los que puede añadirse el soporte
E 1520	Propano-1,2-diol (propilenglicol)	1 000 mg/kg en el alimento final (como transferencia) ⁽¹⁾	Colorantes, emulgentes y antioxidantes
E 422	Glicerina	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 420	Sorbitol		
E 421	Manitol		
E 953	►C13 Isomalt ◀		
E 965	Maltitol		
E 966	Lactitol		
E 967	Xilitol		
E 968	Eritritol		
E 400-E 404	Ácido algínico y alginatos (cuadro 7)		
E 405	Alginato de propano-1,2-diol		
E 406	Agar-agar		
E 407	Carragenanos		
E 410	Goma garrofin		
E 412	Goma guar		
E 413	Tragacanto		
E 414	Goma arábica		
E 415	Goma xantana		
E 440	Pectinas		

▼ **M4**

Nº E del soporte	Denominación del soporte	Dosis máxima	Aditivos alimentarios a los que puede añadirse el soporte
E 432-E 436	Polisorbatos (cuadro 4 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	Antiespumantes
E 442	Fosfátidos de amonio	<i>quantum satis</i>	Antioxidantes
E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 461	Metilcelulosa		
E 462	Etilcelulosa		
E 463	Hidroxipropilcelulosa		
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa		
E 465	Etilmetilcelulosa		
E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa		

▼ **M35**▼ **M4**

E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>	Colorantes y antioxidantes liposolubles
E 432- E 436	Polisorbatos (cuadro 4 de la parte 6)		
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos		
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos		
E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos		
E 491-E 495	Ésteres de sorbitano (cuadro 5 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	Colorantes y antiespumantes
E 1404	Almidón oxidado	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 1410	Fosfato de monoalmidón		
E 1412	Fosfato de dialmidón		
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado		
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado		

▼ M4

Nº E del soporte	Denominación del soporte	Dosis máxima	Aditivos alimentarios a los que puede añadirse el soporte
E 1420	Almidón acetilado		
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado		
E 1440	Almidón hidroxipropilado		
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxi-propilado		
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón		
E 1451	Almidón acetilado oxidado		
E 170	Carbonato de calcio		
E 263	Acetato cálcico		
E 331	Citratos de sodio		
E 332	Citratos de potasio		
E 341	Fosfatos de calcio		
E 501	Carbonatos de potasio		
E 504	Carbonatos de magnesio		
E 508	Cloruro potásico		
E 509	Cloruro cálcico		
E 511	Cloruro magnésico		
E 514	Sulfatos de sodio		
E 515	Sulfatos de potasio		
E 516	Sulfato cálcico		
E 517	Sulfato amónico		
E 577	Gluconato potásico		
E 640	Glicina y su sal sódica		
E 1505 ⁽¹⁾	Citrato de trietilo		
E 1518 ⁽¹⁾	Triacetato de glicerilo (triacetina)		
E 551	Dióxido de silicio	<i>quantum satis</i>	Emulgentes y colorantes
E 552	Silicato cálcico		
E 553b	Talco	50 mg/kg en el preparado de colorante	Colorantes
E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>	Colorantes
E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios

▼ **M4**

Nº E del soporte	Denominación del soporte	Dosis máxima	Aditivos alimentarios a los que puede añadirse el soporte
E 1201	Polivinilpirrolidona	<i>quantum satis</i>	Edulcorantes
E 1202	Polivinilpolipirrolidona		
E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>	Agentes de recubrimiento de frutas
E 432-E 436	Polisorbato		
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos		
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 491-E 495	Ésteres de sorbitano		
E 570	Ácidos grasos		
E 900	Dimetilpolisiloxano		
E 1521	Polietilenglicol	<i>quantum satis</i>	Edulcorantes
E 425	Konjac	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 459	Beta-ciclodextrina	1 000 mg/kg en el alimento final	Todos los aditivos alimentarios
E 468	Carboximetilcelulosa sódica reticulada; goma de celulosa entrelazada	<i>quantum satis</i>	Edulcorantes
E 469	Carboximetilcelulosa sódica y goma de celulosa hidrolizadas enzimáticamente	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
▼ M98			
E 555	Silicato de potasio y aluminio	90 % con relación al pigmento	En E 172 óxidos e hidróxidos de hierro

▼ **M4**

(¹) Contenido máximo procedente de todas las fuentes en productos alimenticios: 3 000 mg/kg (solos o combinados con E 1505, E 1517 y E 1518). En el caso de las bebidas, exceptuados los licores de crema, el contenido máximo de E 1520 será de 1 000 mg/l procedentes de todas las fuentes.

PARTE 2

Aditivos alimentarios distintos de los soportes en aditivos alimentarios (¹)

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima	Preparados de aditivos alimentarios a los que puede añadirse el aditivo alimentario
Cuadro 1		<i>quantum satis</i>	Todos los preparados de aditivos alimentarios
▼ M76			
E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico (cuadro 2 de la parte 6)	1 500 mg/kg, solo o combinado en preparados; 15 mg/kg en el producto final expresados en ácido libre	Preparados de colorantes
E 210	Ácido benzoico		
E 211	Benzoato sódico		
E 212	Benzoato potásico		

▼ **M4**

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima	Preparados de aditivos alimentarios a los que puede añadirse el aditivo alimentario
--------------------------------------	--	--------------	---

▼ **M88**

E 200	Ácido sórbico	2 500 mg/kg en preparados	Preparados de colorantes líquidos para decoración de cáscaras de huevo destinados a la venta al consumidor final
-------	---------------	---------------------------	--

▼ **M4**

E 220- E 228	Dióxido de azufre y sulfitos (cuadro 3 de la parte 6)	100 mg/kg en preparados y 2 mg/kg expresados en SO ₂ en el producto final, según los cálculos	Preparados de colorantes (excepto E 163 antocianinas, E 150b caramelo de sulfito cáustico y E 150d caramelo de sulfito amónico) ⁽²⁾
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)	20 mg/kg solo o combinado (expresados como materia grasa) en el preparado; 0,4 mg/kg en el producto final (solo o combinado)	Emulgentes que contienen ácidos grasos
E 321	Butilhidroxitolueno (BHT)		
E 338	Ácido fosfórico	40 000 mg/kg solo o combinado en preparados (expresados en P ₂ O ₅)	Preparados del colorante E 163 antocianinas
E 339	Fosfatos de sodio		
E 340	Fosfatos de potasio		
E 343	Fosfatos de magnesio		
E 450	Difosfatos		
E 451	Trifosfatos		
E 341	Fosfatos de calcio	40 000 mg/kg en preparados (expresados como P ₂ O ₅)	Preparados de colorantes y emulgentes
		10 000 mg/kg en preparados (expresados como P ₂ O ₅)	Preparados de polialcoholes
		10 000 mg/kg en preparados (expresados como P ₂ O ₅)	E 412 preparados de goma guar
E 392	Extractos de romero	1 000 mg/kg en preparados; 5 mg/kg en el producto final (expresados como la suma de ácido carnósico y carnosol)	Preparados de colorantes
E 416	Goma karaya	50 000 mg/kg en preparados; 1 mg/kg en el producto final	Preparados de colorantes
▼ M25			
E 432-E 436	Polisorbatos	<i>quantum satis</i>	Preparados de colorantes, potenciadores del contraste, antioxidantes liposolubles y agentes de recubrimiento de frutas
▼ M4			
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Preparados de colorantes y antioxidantes liposolubles
E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Preparados de colorantes y antioxidantes liposolubles

▼ **M4**

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima	Preparados de aditivos alimentarios a los que puede añadirse el aditivo alimentario
E 476	Polirricinoleato de poliglicerol	50 000 mg/kg en el preparado; 500 mg/kg en el alimento final	Como emulgente en preparados de colorantes utilizados en: Surimi y productos de pescado de tipo japonés («Kamaboko») (E 120 cochinilla, ácido carmínico, carmines); productos cárnicos, pastas de pescado y preparados de frutas utilizados en productos lácteos aromatizados y postres (E 163 antocianinas, E 100 curcumina y E 120 cochinilla, ácido carmínico, carmines)
E 491- E 495	Ésteres de sorbitano (cuadro 5 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	Preparados de colorantes, preparados de antiespumantes y agentes de recubrimiento de frutas
E 551	Dióxido de silicio	50 000 mg/kg en el preparado	Preparados de colorantes secos en polvo
		10 000 mg/kg en el preparado	E 508 cloruro potásico y E 412 preparados de goma guar
E 551	Dióxido de silicio	50 000 mg/kg en el preparado	Preparados de emulgentes secos en polvo
E 552	Silicato cálcico		
E 551	Dióxido de silicio	10 000 mg/kg en el preparado	Preparados de polialcoholes secos en polvo
E 552	Silicato cálcico		
E 553a	Silicato magnésico		
E 553b	Talco		
E 551	Dióxido de silicio	5 000 mg/kg en el preparado	E 1209 copolímero de injerto de glicol de polietileno de alcohol polivinílico
E 551	Dióxido de silicio	30 000 mg/kg en el preparado	Extractos de romero secos en polvo (E 392)
E 551	Dióxido de silicio	10 000 mg/kg en el preparado	E 252 Nitrato potásico
E 900	Dimetilpolisiloxano	200 mg/kg en el preparado; 0,2 mg/l en el alimento final	Preparados de colorantes de E 160a carotenos; E 160b(i) bixina de bija; E 160b(ii) norbixina de bija; E 160c extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina; E 160d licopeno, y E 160e beta-apo-8'-carotenal

▼ **M4**

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima	Preparados de aditivos alimentarios a los que puede añadirse el aditivo alimentario
E 903	Cera carnauba	130 000 mg/kg en preparados; 1 200 mg/kg en el producto final, procedente de todas las fuentes	Como estabilizante en preparados de edulcorantes o ácidos para uso en chicles

▼ **M70**

E 943a	Butano	1 mg/kg en el alimento final	Preparados de colorantes del grupo II y el grupo III, tal como se definen en la parte C del anexo II (solo para uso profesional)
E 943b	Isobutano	1 mg/kg en el alimento final	Preparados de colorantes del grupo II y el grupo III, tal como se definen en la parte C del anexo II (solo para uso profesional)
E 944	Propano	1 mg/kg en el alimento final	Preparados de colorantes del grupo II y el grupo III, tal como se definen en la parte C del anexo II (solo para uso profesional)

▼ **M4**

(¹) Exceptuando las enzimas autorizadas como aditivos alimentarios.

(²) Las antocianinas (E 163) pueden contener hasta 100 000 mg/kg de sulfitos. El caramelo de sulfito cáustico (E 150b) y el caramelo de sulfito amónico (E 150d) pueden contener hasta 2 000 mg/kg de acuerdo con los criterios de pureza (Directiva 2008/128/CE).

Nota: Normas generales relativas a las condiciones de uso de los aditivos de la parte 2

- (1) Los aditivos alimentarios enumerados en el cuadro 1 de la parte 6 del presente anexo, cuya utilización en los alimentos se autoriza normalmente con arreglo al principio de «*quantum satis*» y que figuran en el grupo I del anexo II, parte C, punto 1, se han incluido como aditivos alimentarios (para usos distintos del de soporte) en los aditivos alimentarios con arreglo al principio general de «*quantum satis*», a no ser que se indique otra cosa.
- (2) Los límites máximos de fosfatos y silicatos se han fijado solamente en los preparados de aditivos alimentarios y no en el alimento final.
- (3) Con respecto a todos los demás aditivos alimentarios con una IDA numérica, se han fijado límites en los preparados de aditivos alimentarios y en los alimentos finales.
- (4) No se autorizan aditivos alimentarios por su función como colorantes, edulcorantes o potenciadores del sabor.

PARTE 3

Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias (¹)

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí

▼ **M4**

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 200	Ácido sórbico	20 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como ácido libre)	20 mg/kg	10 mg/l	
E 202	Sorbato potásico				
E 210	Ácido benzoico	5 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como ácido libre) 12 000 mg/kg en cuajo	1,7 mg/kg 5 mg/kg en quesos en los que se ha utilizado cuajo	0,85 mg/l 2,5 mg/l en bebidas a base de lactosuero en las que se ha utilizado cuajo	
E 211	Benzoato sódico				
E 214	p-hidroxibenzoato de etilo	2 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como ácido libre)	2 mg/kg	1 mg/l	
E 215	p-hidroxibenzoato sódico de etilo				
E 218	p-hidroxibenzoato de metilo				
E 219	p-hidroxibenzoato sódico de metilo				
E 220	Dióxido de azufre	2 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como SO ₂) 5 000 mg/kg (solo en enzimas alimentarias para la fabricación de cerveza) 6 000 mg/kg (solo en beta-amilasa de centeno) 10 000 mg/kg (solo en papaína en forma sólida)	2 mg/kg	2 mg/l	
E 221	Sulfito de sodio				
E 222	Sulfito ácido de sodio				
E 223	Metabisulfito sódico				
E 224	Metabisulfito potásico				
E 250	Nitrito sódico	500 mg/kg	0,01 mg/kg	Ninguna utilización	
E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí

▼ **M20**

E 261	Acetatos de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
-------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--

▼ **M4**

E 262	Acetatos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 263	Acetato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 281	Propionato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	50 mg/l	
E 290	Dióxido de carbono	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí

▼M4

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 306	Extracto rico en tocoferoles	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 307	ALFA-tocoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 308	Gamma-tocoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 309	Delta-tocoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 335	Tartratos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 336	Tartratos de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 337	Tartrato doble de sodio y potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 350	Malatos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 338	Ácido fosfórico	10 000 mg/kg, (expresados como P ₂ O ₅)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 339	Fosfatos de sodio	50 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como P ₂ O ₅)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 340	Fosfatos de potasio				
E 341	Fosfatos de calcio				
E 343	Fosfatos de magnesio				
E 351	Malato potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 352	Malatos de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí

▼M4

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 354	Tartrato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 380	Citrato triamónico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 400	Ácido algínico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 401	Alginato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 402	Alginato potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 403	Alginato amónico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 404	Alginato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 407a	Algas <i>Eucheuma</i> transformadas	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 410	Goma garrofin	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 413	Tragacanto	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 414	Goma arábiga	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 417	Goma tara	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 418	Goma gellan	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 420	Sorbitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 421	Manitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 422	Glicerina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 450	Difosfatos	50 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como P ₂ O ₅)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 451	Trifosfatos				
E 452	Polifosfatos				
E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 461	Metilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 462	Etilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 463	Hidroxipropilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 465	Etilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

▼ **M4**

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
▼ M35					
E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
▼ M4					
E 469	Carboximetilcelulosa hidrolizada enzimáticamente	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472b	Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472d	Ésteres tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	50 000 mg/kg	50 mg/kg	25 mg/l	Sí, solo como soporte
E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí, solo E 501 i) carbonato de potasio

▼M4

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 503	Carbonatos de amonio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 504	Carbonatos de magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 507	Ácido clorhídrico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 508	Cloruro potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 509	Cloruro cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 511	Cloruro magnésico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 513	Ácido sulfúrico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 514	Sulfatos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí, solo E 514 i) sulfato de sodio
E 515	Sulfatos de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 516	Sulfato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 517	Sulfato amónico	100 000 mg/kg	100 mg/kg	50 mg/l	Sí
E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 525	Hidróxido de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 526	Hidróxido de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 527	Hidróxido de amonio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 528	Hidróxido de magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 529	Óxido de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 530	Óxido de magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 551	Dióxido de silicio	50 000 mg/kg en el preparado seco en polvo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 570	Ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 574	Ácido glucónico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 576	Gluconato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 577	Gluconato potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 578	Gluconato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí

▼M4

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 640	Glicina y su sal sódica	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 920	L-cisteína	10 000 mg/kg	10 mg/kg	5 mg/l	
E 938	Argón	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 939	Helio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 941	Nitrógeno	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 942	Óxido nitroso	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 948	Oxígeno	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 949	Hidrógeno	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 965	Maltitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 966	Lactitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí, solo como soporte
E 967	Xilitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí, solo como soporte
E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1404	Almidón oxidado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1410	Fosfato de monoalmidón	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1412	Fosfato de dialmidón	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1420	Almidón acetilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1440	Almidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1451	Almidón acetilado oxidado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1520	Propano-1,2-diol (propilenglicol)	500 g/kg	⁽²⁾	⁽²⁾	Sí, solo como soporte

⁽¹⁾ Incluidas las enzimas autorizadas como aditivos alimentarios.

⁽²⁾ Dosis máxima procedente de todas las fuentes en productos alimenticios: 3 000 mg/kg (solos o combinados con E 1505, E 1517 y E 1518). En el caso de las bebidas, exceptuados los licores de crema, el contenido máximo de E 1520 será de 1 000 mg/l procedentes de todas las fuentes.

▼ **M4**

Nota: Normas generales relativas a las condiciones de uso de los aditivos de la parte 3

- (1) Los aditivos alimentarios enumerados en el cuadro 1 de la parte 6 del presente anexo, cuya utilización en los alimentos se autoriza normalmente con arreglo al principio de «*quantum satis*» y que figuran en el grupo I del anexo II, parte C, punto 1, se han incluido como aditivos alimentarios en las enzimas alimentarias con arreglo al principio general de «*quantum satis*», a no ser que se indique otra cosa.
- (2) Los límites máximos de fosfatos y silicatos, cuando se utilizan como aditivos alimentarios, se han fijado solamente en los preparados de enzimas alimentarias y no en el alimento final.
- (3) Con respecto a todos los demás aditivos alimentarios con una IDA numérica, se han fijado límites en los preparados de enzimas alimentarias y en los alimentos finales.
- (4) No se autorizan aditivos alimentarios por su función como colorantes, edulcorantes o potenciadores del sabor.

PARTE 4

Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en aromas alimentarios

Nº E del aditivo	Denominación del aditivo	Categorías de aromas a los que puede añadirse el aditivo	Dosis máxima
Cuadro 1		Todos los aromas	<i>quantum satis</i>
E 420	Sorbitol	Todos los aromas	<i>quantum satis</i> para fines distintos de la edulcoración, pero no como potenciadores del sabor
E 421	Manitol		
E 953	► C13 Isomalt ◀		
E 965	Maltitol		
E 966	Lactitol		
E 967	Xilitol		
E 968	Eritritol		
▼ M76			
E 200-202	Ácido sórbico y sorbato potásico (cuadro 2 de la parte 6)	Todos los aromas	1 500 mg/kg (solos o combinados, expresados como ácido libre) en aromas
E 210	Ácido benzoico		
E 211	Benzoato sódico		
E 212	Benzoato potásico		
E 213	Benzoato cálcico		
▼ M82			
E 310	Galato de propilo	Aceites esenciales	1 000 mg/kg (galato de propilo, TBHQ y BHA, solos o combinados) en aceites esenciales
E 319	Terbutilhidroquinona (TBHQ)		
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)	Aromatizantes distintos de los aceites esenciales	100 mg/kg ⁽¹⁾ (galato de propilo) 200 mg/kg ⁽¹⁾ (TBHQ y BHA, solos o combinados) en aromas
▼ M4			
E 338-E 452	Ácido fosfórico, fosfatos, y polifosfatos (cuadro 6 de la parte 6)	Todos los aromas	40 000 mg/kg (solos o combinados, expresados como P ₂ O ₅) en aromas

▼ **M4**

Nº E del aditivo	Denominación del aditivo	Categorías de aromas a los que puede añadirse el aditivo	Dosis máxima
E 392	Extractos de romero	Todos los aromas	1 000 mg/kg (expresados como la suma de carnosol y ácido carnósico) en aromas
E 416	Goma karaya	Todos los aromas	50 000 mg/kg en aromas

▼ **M53**

E 423	Goma arábica modificada con ácido octenilsuccínico	Emulsiones de aceites aromatizantes utilizadas en las categorías 03, Helados comestibles; 07.2, Productos de bollería, pastelería, repostería y galletería; 08.3, Productos cárnicos, solo carne de aves de corral elaborada; 09.2, Pescado y productos de la pesca elaborados, incluso moluscos y crustáceos, y en la categoría 16, Postres, excepto los productos incluidos en las categorías 1, 3 y 4.	500 mg/kg en el alimento final
		Emulsiones de aceites aromatizantes utilizadas en la categoría 14.1.4, Bebidas aromatizadas, solo bebidas aromatizadas que no contienen zumo de frutas, y en bebidas gaseosas aromatizadas que contienen zumo de frutas, y en la categoría 14.2, Bebidas alcohólicas, incluso sus homólogas sin alcohol o bajas en alcohol.	220 mg/kg en el alimento final
		Emulsiones de aceites aromatizantes utilizadas en las categorías 05.1, Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE; 05.2, Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento; 05.4, Adornos, coberturas y rellenos, excepto los rellenos a base de frutas incluidos en la categoría 4.2.4, y en la categoría 06.3, Cereales de desayuno.	300 mg/kg en el alimento final
		Emulsiones de aceites aromatizantes utilizadas en la categoría 01.7.5, Queso fundido.	120 mg/kg en el alimento final
		Emulsiones de aceites aromatizantes utilizadas en la categoría 05.3, Chicle.	60 mg/kg en el alimento final

▼ **M53**

Nº E del aditivo	Denominación del aditivo	Categorías de aromas a los que puede añadirse el aditivo	Dosis máxima
		Emulsiones de aceites aromatizantes utilizadas en las categorías 01.8, Sucedáneos de productos lácteos, incluso blanqueadores de bebidas; 04.2.5, Confituras, jaleas, <i>marmalades</i> y similares; 04.2.5.4, Mantequilla de frutos de cáscara y frutos de cáscara para untar; 08.3, Productos cárnicos; 12.5, Caldos y sopas; 14.1.5.2, Otros, solo preparados instantáneos de café y té y platos a base de cereales listos para el consumo.	240 mg/kg en el alimento final
		Emulsiones de aceites aromatizantes utilizadas en la categoría 10.2, Huevos y ovoproductos elaborados.	140 mg/kg en el alimento final
		Emulsiones de aceites aromatizantes utilizadas en la categoría 14.1.4, Bebidas aromatizadas, solo bebidas no gaseosas aromatizadas que contienen zumo de frutas; 14.1.2, Zumos de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y jugos de legumbres u hortalizas, solo jugos de legumbres u hortalizas, y en la categoría 12.6, Salsas, solo jugos de carne y salsas dulces.	400 mg/kg en el alimento final
		Emulsiones de aceites aromatizantes utilizadas en la categoría 15, Productos de aperitivo listos para el consumo	440 mg/kg en el alimento final

▼ **M4**

E 425	Konjac	Todos los aromas	<i>quantum satis</i>
E 432-E 436	Polisorbatos (cuadro 4 de la parte 6)	Todos los aromas, excepto los aromas de humo líquidos y los basados en oleorresinas de especias ⁽²⁾	10 000 mg/kg en aromas
		Productos alimenticios que contienen aromas de humo Líquidos y aromas basados en oleorresinas de especias	1 000 mg/kg en el alimento final
E 459	Beta-ciclodextrina	Aromas encapsulados en:	
		— Té aromatizados y bebidas en polvo instantáneas aromatizadas	500 mg/l en el alimento final

▼ **M4**

Nº E del aditivo	Denominación del aditivo	Categorías de aromas a los que puede añadirse el aditivo	Dosis máxima
		— Aperitivos aromatizados	1 000 mg/kg en productos alimenticios tal como son consumidos o reconstituidos con arreglo a las instrucciones del fabricante

▼ **M31**

E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	Aromas para bebidas aromatizadas claras a base de agua pertenecientes a la categoría 14.1.4	15 000 mg/kg en los aromas, 30 mg/l en el producto alimenticio final
-------	-------------------------------	---	--

▼ **M4**

E 551	Dióxido de silicio	Todos los aromas	50 000 mg/kg en aromas
E 900	Dimetilpolisiloxano	Todos los aromas	10 mg/kg en aromas
E 901	Cera de abeja	Aromas en bebidas alcohólicas aromatizadas	200 mg/l en bebidas aromatizadas
E 1505	Citrato de trietilo	Todos los aromas	3 000 mg/kg procedente de todas las fuentes en productos alimenticios tal como son consumidos o reconstituidos con arreglo a las instrucciones del fabricante; solos o combinados. En el caso de las bebidas, exceptuados los licores de crema, el contenido máximo de E 1520 será de 1 000 mg/l procedentes de todas las fuentes.
E 1517	Diacetato de glicerilo (diacetina)		
E 1518	Triacetato de glicerilo (triacetina)		
E 1520	Propano-1,2-diol (propilenglicol)		
E 1519	Alcohol bencílico	Aromas para:	
		— Licores, vinos aromatizados, bebidas aromatizadas a base de vino y cócteles aromatizados de productos vitivinícolas	100 mg/l en el alimento final
		— Confitería, incluido el chocolate y la bollería fina	250 mg/kg de todas las fuentes en productos alimenticios tal como son consumidos o reconstituidos con arreglo a las instrucciones del fabricante

(1) ► **M82** Regla de proporcionalidad: cuando se utilicen combinaciones de galato de propilo, TBHQ y BHA, deberán reducirse proporcionalmente las dosis individuales. ◀

(2) Las oleoresinas de especias se definen como extractos de especias de los que se ha evaporado el disolvente de extracción, dejando una mezcla del aceite volátil y el material resinoso de la especia.

PARTE 5

Aditivos alimentarios en nutrientes

Sección A

— Aditivos alimentarios en nutrientes, exceptuando los nutrientes destinados a ser utilizados en productos alimenticios para lactantes y niños de corta edad enumerados en el punto 13.1 de la parte E del anexo II

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí

▼ **M4**

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	

▼ **M20**

E 261	Acetatos de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
-------	---------------------	----------------------	----------------------	--

▼ **M4**

E 262	Acetatos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 263	Acetato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 290	Dióxido de carbono	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 306	Extracto rico en tocoferoles	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 307	ALFA-tocoferol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 308	Gamma-tocoferol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 309	Delta-tocoferol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 335	Tartratos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 336	Tartratos de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 337	Tartrato doble de sodio y potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	

▼M4

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 338-E 452	Ácido fosfórico, fosfatos, y polifosfatos (cuadro 6 de la parte 6)	40 000 mg/kg, expresados en P ₂ O ₅ en preparados de nutrientes	Todos los nutrientes	
E 350	Malatos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 351	Malato potásico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 352	Malatos de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 354	Tartrato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 380	Citrato triamónico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 392	Extractos de romero	1 000 mg/kg en el preparado de beta-caroteno y licopeno, 5 mg/kg en el producto final, expresados como la suma de ácido carnósico y carnosol	En preparados de beta-caroteno y licopeno	
E 400-E 404	Ácido alginico y alginatos (cuadro 7 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 407a	Algas <i>Eucheuma</i> transformadas	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 410	Goma garrofin	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 413	Tragacanto	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 414	Goma arábica	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 417	Goma tara	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 418	Goma gellan	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 420	Sorbitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 421	Manitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 422	Glicerina	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí

▼ **M4**

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 432-E 436	Polisorbatos (cuadro 4 de la parte 6)	<i>quantum satis</i> solo en beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitamina E; en preparados de vitamina A y D, la dosis máxima en el alimento final es de 2 mg/kg	En beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitaminas A, D y E	Sí
E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 459	Beta-ciclodextrina	100 000 mg/kg en el preparado, 1 000 mg/kg en el alimento final	Todos los nutrientes	Sí
E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 461	Metilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 462	Etilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 463	Hidroxipropilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 465	Etilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí

▼ **M35**

E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
-------	---	----------------------	----------------------	----

▼ **M4**

E 469	Carboximetilcelulosa hidrolizada enzimáticamente	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472b	Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472d	Ésteres tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí

▼M4

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	En beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitamina E	Sí
		2 mg/kg en el alimento final	En preparados de vitamina A y D	
E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	En beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitamina E	Sí
		2 mg/kg en el alimento final	En preparados de vitamina A y D	
E 491-E 495	Ésteres de sorbitano (cuadro 5 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	En beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitamina E	Sí
		2 mg/kg en el alimento final	En preparados de vitamina A y D	
E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 503	Carbonatos de amonio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 504	Carbonatos de magnesio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 507	Ácido clorhídrico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 508	Cloruro potásico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 509	Cloruro cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 511	Cloruro magnésico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 513	Ácido sulfúrico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 514	Sulfatos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 515	Sulfatos de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 516	Sulfato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 525	Hidróxido de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 526	Hidróxido de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	

▼M4

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 527	Hidróxido de amonio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 528	Hidróxido de magnesio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 529	Óxido de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 530	Óxido de magnesio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 551, E 552	Dióxido de silicio Silicato cálcico	50 000 mg/kg preparados secos en polvo (solo o combinado)	En preparados secos en polvo de todos los nutrientes	
		10 000 mg/kg en el preparado (solo E 551)	En preparados de cloruro potásico utilizados en sustitutos de la sal	
E 554	Silicato de sodio y aluminio	15 000 mg/kg en el preparado	En preparados de vitaminas liposolubles	
E 570	Ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes, excepto los que contienen ácidos grasos insaturados	
E 574	Ácido glucónico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 576	Gluconato sódico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 577	Gluconato potásico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 578	Gluconato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 640	Glicina y su sal sódica	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 900	Dimetilpolisiloxano	200 mg/kg en el preparado; 0,2 mg/l en el alimento final	En preparados de beta-caroteno y licopeno	
E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 938	Argón	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 939	Helio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 941	Nitrógeno	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 942	Óxido nitroso	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 948	Oxígeno	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 949	Hidrógeno	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 953	►C13 Isomalt ◀	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte

▼M4

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 965	Maltitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 966	Lactitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 967	Xilitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 968	Eritritol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 1103	Invertasa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1404	Almidón oxidado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1410	Fosfato de monoalmidón	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1412	Fosfato de dialmidón	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1420	Almidón acetilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1440	Almidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1451	Almidón acetilado oxidado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1452	Octenilsuccinato aluminico de almidón	35 000 mg/kg en el alimento final	En complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE, debido a su utilización en preparados vitamínicos, solo con fines de encapsulado	Sí
E 1518	Triacetato de glicerilo (triacetina)	⁽¹⁾	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 1520 ⁽¹⁾	Propano-1,2-diol (propilenglicol)	1 000 mg/kg en el alimento final (como transferencia)	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte

⁽¹⁾ Dosis máxima de E 1518 y E 1520 procedente de todas las fuentes en productos alimenticios: 3 000 mg/kg (solos o combinados con E 1505 y E 1517). En el caso de las bebidas, exceptuados los licores de crema, el contenido máximo de E 1520 será de 1 000 mg/l procedentes de todas las fuentes.

▼ **M4**

Sección B

— Aditivos alimentarios añadidos en nutrientes destinados a ser utilizados en productos alimenticios para lactantes y niños de corta edad enumerados en el punto 13.1 de la parte E del anexo II

▼ **M22**

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	Categoría de alimentos
E 301	Ascorbato sódico	100 000 mg/kg en preparados de vitamina D y 1 mg/l de transferencia máxima en el alimento final	Preparados de vitamina D	Preparados para lactantes y preparados de continuación, tal como se definen en la Directiva 2006/141/CE
		Transferencia total: 75 mg/l	Recubrimientos de preparados de nutrientes que contengan ácidos grasos poliinsaturados	Alimentos para lactantes y niños de corta edad

▼ **M4**

E 304 i)	Palmitato de ascorbilo	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 306 E 307 E 308 E 309	Extracto rico en tocoferoles ALFA-tocoferol Gamma-tocoferol Delta-tocoferol	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 322	Lecitinas	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 331	Citratos de sodio	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II y de que se respeten las condiciones de uso allí especificadas	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad

▼ **M4**

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	Categoría de alimentos
E 332	Citratos de potasio	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II y de que se respeten las condiciones de uso allí especificadas	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 333	Citratos de calcio	Transferencia total: 0,1 mg/kg expresados en calcio, dentro de los límites de calcio y de la relación calcio/fósforo establecida para la categoría de alimentos	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad

▼ **M21**

E 341 (iii)	Fosfato tricálcico	Transferencia máxima de 150 mg/kg como P ₂ O ₅ y dentro del límite para el calcio, el fósforo y la relación calcio:fósforo establecido en la Directiva 2006/141/CE	Todos los nutrientes	Preparados para lactantes y preparados de continuación tal como se definen en la Directiva 2006/141/CE
		Debe respetarse la dosis máxima de 1 000 mg/kg como P ₂ O ₅ a partir de todos los usos en el alimento final mencionados en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE

▼ **M4**

E 401	Alginato sódico	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 402	Alginato potásico	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE

▼ **M4**

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	Categoría de alimentos
E 404	Alginato cálcico	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 414	Goma arábica	150 000 mg/kg en el preparado de nutrientes y 10 mg/kg en el producto final como transferencia	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 415	Goma xantana	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 421	Manitol	1 000 veces más que la vitamina B12; transferencia total: 3 mg/kg	Como soporte de la vitamina B12	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 440	Pectinas	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Preparados de continuación y alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE

▼ **M35**

E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos dietéticos para lactantes y niños de corta edad, destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE
-------	---	---	----------------------	---

▼ **M4**

E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II y de que se respeten las condiciones de uso allí especificadas	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
-------	--	--	----------------------	--

▼M4

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	Categoría de alimentos
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Preparados para lactantes y preparados de continuación para lactantes y niños de corta edad sanos
E 551	Dióxido de silicio	10 000 mg/kg en preparados de nutrientes	Preparados de nutrientes secos en polvo	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 1420	Almidón acetilado	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón	Transferencia: 100 mg/kg	Preparados vitamínicos	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
		Transferencia: 1 000 mg/kg	Preparados de ácidos grasos poliinsaturados	
E 1451	Almidón acetilado oxidado	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE

Nota: Normas generales relativas a las condiciones de uso de los aditivos alimentarios de la parte 5

- (1) Los aditivos alimentarios enumerados en el cuadro 1 de la parte 6 del presente anexo, cuya utilización en los alimentos se autoriza normalmente con arreglo al principio de *quantum satis* y que figuran en el grupo I del anexo II, parte C, punto 1, se han incluido como aditivos alimentarios en los nutrientes con arreglo al principio general de *quantum satis*, a no ser que se indique otra cosa.
- (2) Los límites máximos de fosfatos y silicatos, cuando se utilizan como aditivos alimentarios, se han fijado solamente en los preparados de nutrientes, y no en el alimento final.
- (3) Con respecto a todos los demás aditivos alimentarios con una IDA numérica, se han fijado límites en los preparados de enzimas nutrientes y en los alimentos finales.
- (4) No se autorizan aditivos alimentarios por su función como colorantes, edulcorantes o potenciadores del sabor.

▼ **M4**

PARTE 6

Definiciones de grupos de aditivos alimentarios a efectos de las partes 1 a 5

Cuadro 1

▼ **M20**▼ **M4**

Nº E	Denominación
E 170	Carbonato de calcio
E 260	Ácido acético
E 261	Acetatos de potasio
E 262	Acetatos de sodio
E 263	Acetato cálcico
E 270	Ácido láctico
E 290	Dióxido de carbono
E 296	Ácido málico
E 300	Ácido ascórbico
E 301	Ascorbato sódico
E 302	Ascorbato cálcico
E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico
E 306	Extracto rico en tocoferoles
E 307	ALFA-tocoferol
E 308	Gamma-tocoferol
E 309	Delta-tocoferol
E 322	Lecitinas
E 325	Lactato sódico
E 326	Lactato potásico
E 327	Lactato cálcico
E 330	Ácido cítrico
E 331	Citratos de sodio
E 332	Citratos de potasio
E 333	Citratos de calcio
E 334	Ácido tartárico [L(+)-]
E 335	Tartratos de sodio
E 336	Tartratos de potasio
E 337	Tartrato doble de sodio y potasio
E 350	Malatos de sodio
E 351	Malato potásico

▼ **M4**

Nº E	Denominación
E 352	Malatos de calcio
E 354	Tartrato cálcico
E 380	Citrato triamónico
E 400	Ácido algínico
E 401	Alginato sódico
E 402	Alginato potásico
E 403	Alginato amónico
E 404	Alginato cálcico
E 406	Agar-agar
E 407	Carragenanos
E 407a	Algas <i>Eucheuma</i> transformadas
E 410	Goma garrofin
E 412	Goma guar
E 413	Tragacanto
E 414	Goma arábica
E 415	Goma xantana
E 417	Goma tara
E 418	Goma gellan
E 422	Glicerina
E 440	Pectinas
E 460	Celulosa
E 461	Metilcelulosa
E 462	Etilcelulosa
E 463	Hidroxipropilcelulosa
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa
E 465	Etilmetilcelulosa

▼ **M35**

E 466	Carboximetilcelulosa sódica, goma de celulosa
-------	---

▼ **M4**

E 469	Carboximetilcelulosa sódica y goma de celulosa hidrolizadas enzimáticamente
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos

▼M4

Nº E	Denominación
E 472b	Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472d	Ésteres tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 500	Carbonatos de sodio
E 501	Carbonatos de potasio
E 503	Carbonatos de amonio
E 504	Carbonatos de magnesio
E 507	Ácido clorhídrico
E 508	Cloruro potásico
E 509	Cloruro cálcico
E 511	Cloruro magnésico
E 513	Ácido sulfúrico
E 514	Sulfatos de sodio
E 515	Sulfatos de potasio
E 516	Sulfato cálcico
E 524	Hidróxido de sodio
E 525	Hidróxido de potasio
E 526	Hidróxido de calcio
E 527	Hidróxido de amonio
E 528	Hidróxido de magnesio
E 529	Óxido de calcio
E 530	Óxido de magnesio
E 570	Ácidos grasos
E 574	Ácido glucónico
E 575	Glucono-delta-lactona
E 576	Gluconato sódico
E 577	Gluconato potásico
E 578	Gluconato cálcico
E 640	Glicina y su sal sódica
E 938	Argón
E 939	Helio
E 941	Nitrógeno

▼ **M4**

Nº E	Denominación
E 942	Óxido nitroso
E 948	Oxígeno
E 949	Hidrógeno
E 1103	Invertasa
E 1200	Polidextrosa
E 1404	Almidón oxidado
E 1410	Fosfato de monoalmidón
E 1412	Fosfato de dialmidón
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado
E 1420	Almidón acetilado
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado
E 1440	Almidón hidroxipropilado
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón
E 1451	Almidón acetilado oxidado

▼ **M76**

Cuadro 2

Ácido sórbico y sorbato potásico

Número E	Denominación
E 200	Ácido sórbico
E 202	Sorbato potásico

▼ **M4**

Cuadro 3

Dióxido de azufre y sulfitos

Número E	Denominación
E 220	Dióxido de azufre
E 221	Sulfito de sodio
E 222	Sulfito ácido de sodio
E 223	Metabisulfito sódico
E 224	Metabisulfito potásico
E 226	Sulfito de calcio
E 227	Sulfito ácido de calcio
E 228	Sulfito ácido de potasio

▼ **M4***Cuadro 4***Polisorbatos**

Número E	Denominación
E 432	Monolaurato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 20)
E 433	Monooleato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 80)
E 434	Monopalmitato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 40)
E 435	Monoestearato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 60)
E 436	Triestearato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 65)

*Cuadro 5***Ésteres de sorbitano**

Número E	Denominación
E 491	Monoestearato de sorbitano
E 492	Triestearato de sorbitano
E 493	Monolaurato de sorbitano
E 494	Monooleato de sorbitano
E 495	Monopalmitato de sorbitano

*Cuadro 6***Ácido fosfórico, fosfatos, difosfatos, trifosfatos y polifosfatos**

Número E	Denominación
E 338	Ácido fosfórico
E 339	Fosfatos de sodio
E 340	Fosfatos de potasio
E 341	Fosfatos de calcio
E 343	Fosfatos de magnesio
E 450	Difosfatos
E 451	Trifosfatos
E 452	Polifosfatos

*Cuadro 7***Ácido algínico y alginatos**

Número E	Denominación
E 400	Ácido algínico
E 401	Alginato sódico
E 402	Alginato potásico
E 403	Alginato amónico
E 404	Alginato cálcico

▼ **M53**



ANEXO IV

Alimentos tradicionales en los que determinados Estados miembros pueden seguir prohibiendo el uso de determinadas categorías de aditivos alimentarios

Estado miembro	Alimentos	Categorías de aditivos cuya prohibición puede mantenerse
Alemania	Cerveza alemana tradicional (Bier nach deutschem Reinheitsgebot gebraut)	Todas, excepto los gases propelentes
Francia	Pan francés tradicional	Todas
Francia	Trufas francesas tradicionales en conserva	Todas
Francia	Caracoles franceses tradicionales en conserva	Todas
Francia	Conservas francesas tradicionales de ganso y de pato (confit)	Todas
Austria	Bergkäse austriaco tradicional	Todas, excepto los conservadores
Finlandia	Mämmi finlandés tradicional	Todas, excepto los conservadores
Suecia Finlandia	Jarabes suecos y finlandeses tradicionales de frutas	Colorantes
Dinamarca	Kødboller danesas tradicionales	Conservadores y colorantes
Dinamarca	Leverpostej danés tradicional	Conservadores (con excepción del ácido sórbico) y colorantes
España	Lomo embuchado español tradicional	Todas, excepto los conservadores y los antioxidantes
Italia	Mortadella italiana tradicional	Todas, excepto los conservadores, los antioxidantes, los agentes reguladores del pH, los potenciadores del sabor, los estabilizantes y los gases de envasado
Italia	Cotechino y zampone italianos tradicionales	Todas, excepto los conservadores, los antioxidantes, los agentes reguladores del pH, los potenciadores del sabor, los estabilizantes y los gases de envasado



ANEXO V

Lista de los colorantes alimentarios a que se refiere el artículo 24 para los que el etiquetado de alimentos incluirá información adicional

Alimentos que contienen uno o varios de los siguientes colorantes alimentarios	Información
Amarillo anaranjado (E 110) (*)	«nombre o número E del/de los colorante(s): puede tener efectos negativos sobre la actividad y la atención de los niños.»
Amarillo de quinoleína (E 104) (*)	
Carmoisina (E 122) (*)	
Rojo allura AC (E 129) (*)	
Tartracina (E 102) (*)	
Rojo cochinilla A (E 124) (*)	

(*) ► **M1** Con la excepción de:

- alimentos en los que el/los colorante(s) se ha(n) utilizado para el marcado sanitario o de otro tipo de productos cárnicos o para estampar o colorear con fines decorativos cáscaras de huevo y
- bebidas con un volumen de alcohol superior a 1,2 %. ◀