

32000L0063

L 277/1

IL-ĠURNAL UFFIĊJALI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ

30.10.2000

**ID-DIRETTIVA TAL-KUMMISSJONI 2000/63/KE
tal-5 ta' Ottubru 2000**

li temenda d-Direttiva 96/77/KE li tistabbilixxi l-kriterji speċifiċi tal-purità dwar l-adittivi ta' l-ikel għajr il-kuluri u sustanzi li jagħtu hlewwa

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ,

Wara li kkunsidrat it-trattat li jstabbilixxi l-Komunità Ewropea,

Wara li kkunsidrat id-Direttiva tal-Kunsill 89/107/KEE tal-21 ta' Diċembru 1988 dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet ta' l-Istati Membri li jirrigwardaw l-adittivi ma' l-ikel awtorizzati għall-użu fl-oġġetti ta' l-ikel maħsuba għall-konsum mill-bniedem ⁽¹⁾, kif emendata bid-Direttiva tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill 94/34/KE ⁽²⁾, u partikolarment l-Artikolu 3(3)(a) tagħha,

Wara li kkonsultat lill-Kumitat Xjentifiku Għall-Ikel,

Billi:

(1) Huwa meħtieġ li jiġu stabbiliti l-kriterji tal-purità għall-adittivi kollha għajr il-kuluri u sustanzi li jagħtu hlewwa msemija fid-Direttiva 95/2/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-20 ta' Frar 1995 dwar adittivi ta' l-ikel ohra għajr il-kuluri u sustanzi li jagħtu hlewwa ⁽³⁾, kif l-ahħar emendata bid-direttiva 98/72/KE ⁽⁴⁾.

(2) Id-Direttiva tal-Kummissjoni 96/77/KE tat-2 ta' Diċembru 1996 li tistabbilixxi l-kriterji speċifiċi tal-purità ta' l-adittivi ta' l-ikel għajr il-kuluri u s-sustanzi li jagħtu hlewwa ⁽⁵⁾ kif emendata bid-Direttiva 98/86/KE ⁽⁶⁾ stabbilixxiet il-kriterji tal-purità għal numru ta' adittivi ta' l-ikel. Din id-Direttiva għandha issa tlesta bil-kriterji tal-purità għall-bqija ta' l-adittivi ta' l-ikel imsemija fid-Direttiva 95/2/KE.

(3) Huwa meħtieġ, fid-dawl ta' l-iżvilupp tekniku, li jkunu emendati l-kriterji tal-purità stabbiliti fid-Direttiva 96/77/KE għal *butylated hydroxyanisole (BHA)*. Huwa konsewwentement meħtieġ li tkun addattata dik id-Direttiva.

(4) Huwa meħtieġ li jitqiesu l-ispeċifikazzjonijiet u tekniki analitiċi għall-adittivi kif stabbiliti fil-*Codex Alimentarius* kif abbozzat mill-Kumitat Kongunt ta' l-Esperti FAO/WHO rigward l-Adittivi ta' l-Ikel (JECFA).

(5) L-adittivi ta' l-ikel, jekk ippreparati permezz tal-metodi tal-produzzjoni, jew materjali tal-bidu li huma sinifikament differenti minn dawk valutati mill-Kumitat Xjentifiku Għall-Ikel, jew jekk differenti minn dawk imsemija f'din id-Direttiva, għandhom ikunu pprezentati għall-valutazzjoni tas-sigurtà mill-Kumitat Xjentifiku Għall-Ikel b'emfasi fuq il-kriterji tal-purità.

(6) Il-miżuri previsti f'din id-Direttiva huma bi qbil ma l-opinjoni tal-Kumitat Permanenti Dwar l-Oġġetti ta' l-Ikel,

ADOTTAT DIN ID-DIRETTIVA:

Artikolu 1

Id-Direttiva 96/77/KE għandha tkun emendata kif ġej:

- Fl-Anness, it-test li jikkonċerna E-320 – *butylated hydroxyanisole (BHA)* għandu jkun mibdul bit-test fl-Anness I ta' din id-Direttiva.
- Fl-Anness, it-test ta' l-Anness II ta' din id-Direttiva għandu jkun miżjud.

⁽¹⁾ ĠU L 40, tal-11.2.1989, pġ. 27.

⁽²⁾ ĠU L 237, ta' l-10.9.1994, pġ. 1.

⁽³⁾ ĠU L 61, tat-18.3.1995, pġ. 1.

⁽⁴⁾ ĠUL 295, ta' l-4.11.1998, pġ. 18.

⁽⁵⁾ ĠU L 339, tat-30.12.1996, pġ. 1.

⁽⁶⁾ ĠU L 334, tad-9.12.1998, pġ. 1.

Artikolu 2

1. Stati Membri għandhom idahhlu fis-sehh il-liġijiet, ir-regolamenti u d-disposizzjonijiet amministrattivi mehtieġa sabiex jikkonformaw ma' din id-Direttiva qabel il-31 ta' Marzu 2001. Għandhom minnufih jinfurmaw lill-Kummissjoni b'dan.

2. Meta l-Istati Membri jadottaw dawn id-disposizzjonijiet, dawn għandhom ikollhom referenza għal din id-Direttiva jew għandhom ikunu akkumpanjati b'din ir-referenza fil-waqt tal-pubblikazzjoni uffiċjali tagħhom. Il-proċedura għal din ir-referenza għandha tkun adottata mill-Istati Membri.

3. Prodotti li jitqieghdu fuq is-suq jew jiġu ttikkettjati qabel il-31 ta' Marzu 2001 li ma jkunux konformi ma' din id-Direttiva jistgħu jkunu *marketed* sakemm jispiċċaw il-ħażniet.

Artikolu 3

Dan id-Direttiva għandha tidhol fis-sehh fl-ghoxrin jum ta' wara l-pubblikazzjoni tagħha fil-*Ġurnal Uffiċjali tal-Komunitajiet Ewropej*.

Artikolu 4

Din id-Direttiva hija indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmula fi Brussel, fil-5 ta' Otturbru 2000.

Għall-Kummissjoni

David BYRNE

Membri tal-Kummissjoni

ANNEX I

"E 320 IDROSSILANISOL BUTILAT (BHA)

Sinonimi

BHA

Definizzjoni*Ismijiet tal-kimika*

3-terzjarju-butyl-4-idrossinalisol

Tahlita ta' 2-terzjarju-butyl-4-idrossinalisol u 3-terzjarju-butyl-4-idrossinalisol

EINECS

246-563-8

Formula tal-kimika $C_{11}H_{16}O_2$ *Piż tal-formula*

180,25

*Assay*Kontenut ta' mhux inqas minn 98,5 % ta $C_{11}H_{16}O_2$ u mhux inqas minn 85 % isomeru 3-terzjarju-butyl-4-idrossinalisol*Deskrizzjoni*

Kristalli bojod jew ftit fl-isfar jew solidu tax-xama' b'riha daqsxejn aromatika

Identifikazzjoni

A. Solubilità

Mhux solubbli fl-ilma, solubbli fl-etanol

B. Margini tat-tidwib

48 °C–63 °C

C. Reazzjoni tal-kulur

Jgħaddi mit-test tal-gruppi tal-fenol

Purità

Irmied sulfat

Mhux iktar minn 0,05 % wara kalċinazzjoni f'temperatura ta' 800±25 °C

Impuritajiet fenoliċi

Mhux iktar minn 0,5 %

Assorbiment speċifiku $E_{1cm}^{1\%}$ $E_{1cm}^{1\%}$ (290 nm) mhux inqas minn 190 u mhux iktar minn 210Assorbiment speċifiku $E_{1cm}^{1\%}$ $E_{1cm}^{1\%}$ (228 nm) mhux inqas minn 326 u mhux iktar minn 345

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg"

ANNEX II

“POLIETILENEGLIKOL 6000**Sinonimi**

PEG 6000
Makrogol 6000

Definizzjoni

Polietilenglikol 6000 hija tahlita ta' polimeri b' formula ġenerali $H-(OCH_2-CH)_n-OH$, li tikkorrispondi għall-massa molekulari relattiva ta bejn wiehed u iehor 6000

Formula tal-kimika

$(C_2H_4O)_n H_2O$ (n = in-numru ta' l-unitajiet ta l-ossidi ta' l-etilin li jikkorrispondu ma' piż molekulari ta' 6000, daqs 140)

Piż molekulari

5 600–7 000

Assay

Mhux inqas minn 90,0 % u mhux iktar minn 110,0 %

Deskrizzjoni

Solidu abjad jew kważi abjad b'apparenza li tixbah lix-xama' jew lill-paraffina

Identifikazzjoni

A. Solubilità

Solubbli ħafna fl-ilma u fil-kloru tal-metil
Prattikament mhux solubbli fl-alkohol, fl-eteru u fiż-żjut grassi u minerali

B. Margini tat-tidwib

Bejn 55° C u 61° C

Purità

Grad ta' densità

Bejn 0,220 u 0,275 kgm-1s-1 f 20° C

Valur idroksil

Bejn 16 u 22

Irmied tas-sulfat

Mhux iktar minn 0,2 %

Ossidu ta' l-etilene

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 296 AĊIDU MALIKU**Sinonimi**

DL-Aċidu maliku, aċidu pomaluż

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

DL-Aċidu maliku, aċidu idrossikubutandojku, aċidu idrossiku ta' l-ambra

EINECS

230-022-8

Formula tal-kimika

$C_4H_6O_5$

Piż molekulari

134,09

Assay

Kontenut ta' mhux inqas minn 99,0 %

Deskrizzjoni

Trab jew granulati kristallini bojod jew kważi bojod

Identifikazzjoni

- A. Margini tat-tidwib
- B. Test pozittiv għall-malat
- Ċ. Soluzzjonijiet ta' din is-sustanza huma ottikament inattivi fil-koncentrazzjonijiet kollha

bejn 127° C u 132° C

Purità

Irmied tas-sulfat	Mhux iktar minn 0,1 %
Ācidu fumariku	Mhux iktar minn 1,0 %
Ācidu malejku	Mhux iktar minn 0,05 %
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 297 AĀIDU FUMARIKU**Definizzjoni**

<i>Isem tal-kimika</i>	Ācidu trans-butejnedojku, trans1-2-etilin-ācidu dikarbossiliku
EINECS	203-743-0
<i>Formula tal-kimika</i>	C ₄ H ₆ O ₄
<i>Piż molakulari</i>	116,07
<i>Assay</i>	Kontenut ta' mhux inqas minn 99,0 % fuq il-baži anidra
<i>Deskrizzjoni</i>	Granuli jew trab kristallin abjad

Identifikazzjoni

- A. Margini tat-tidwib
- B. Testijiet pozittivi għall-irbit doppju u għall-1,2-ācidu dikarbossiliku
- Ċ. pH ta' 0,05 % soluzzjoni b'tempertura ta' 25°C

286° C–302° C (kapillar magħluq, jishon rapidament)

3,0–3,2

Purità

Telf meta jitnixxef	Mhux iktar minn 0,5 % (120°C, 4 h)
Irmied tas-sulfat	Mhux iktar minn 0,1 %
Ācidu malejku	Mhux iktar minn 0,1 %
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 343 (i) FOSFAT TAL_MONOMANJESJU**Sinonimi**

Didroġenufosfat tal-manjesju
Fosfat tal-manjesju, monobażiku
Ortofosfat tal-monomanjesju

Definizzjoni

Isem tal-kimika

Monofosfat tal-monomanjesju didroġenu

EINECS

236-004-6

Formula tal-kimika

 $Mg(H_2PO_4)_2 \cdot nH_2O$ (fejn $n = 0$ sa 4)

Piż molekulari

218,30 (anidru)

Assay

Mhux inqas minn 51,0 % wara t-taqbid

Deskrizzjoni

Trab abjad, minghajr riha, u kristallin daqsxejn solubbli fl-ilma

Identifikazzjoni

A. Test pożittiv għall-manjesju u għall-fosfat

B. Kontenut ta' MgO

Mhux inqas minn 21,5 % wara t-taqbid

Purità

Floru

Mhux iktar minn 10 mg/kg (bhala floru)

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 4 mg/kg

Kadmju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 343 (ii) FOSFAT TAD_DIMANJESJU**Sinonimi**

Fosfat tal-manjesju idroġenu
Fosfat tal-manjesju, dibażiku
Ortofosfat tad-dimanjesju
Fosfat tal-manjesju sekondarju

Definizzjoni

Isem tal-kimika

Monofosfat tad-dimanjesju monoidroġenu

EINECS

231-823-5

Formula tal-kimika

 $MgHPO_4 \cdot nH_2O$ (fejn $n = 0-3$)

Piż molekulari

120,30 (anidra)

Assay

Mhux inqas minn 96 % wara t-taqbid

Deskrizzjoni

Trab abjad, minghajr riha, u kristallin daqsxejn solubbli fl-ilma

Identifikazzjoni

- A. Test pożittiv għall-manjesju u għall-fosfat
B. Kontenut ta' MgO

Mhux inqas minn 33,0 % ikkalkulat fuq il-bażi anidra

Purità

- Floru
Arseniku
Ċomb
Kadmju
Merkurju

Mhux iktar minn 10 mg/kg (bħala floru)
Mhux iktar minn 3 mg/kg
Mhux iktar minn 4 mg/kg
Mhux iktar minn 1 mg/kg
Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 350 (i) MALAT TAS-SODJU**Sinonimi**

Melh tas-sodju ta' l-aċidu maliku

Definizzjoni

- Isem tal-kimika*
Formula tal-kimika
Piż molekulari
Assay
Deskrizzjoni

DL-malat tad-disodju, melh tad-disodju ta' l-aċidu idrossibutandojku
Emiidrat: $C_4H_4Na_2O_5 \cdot \frac{1}{2} H_2O$
Triidrat: $C_4H_4Na_2O_5 \cdot 3H_2O$
Emiidrat: 187,05
Triidrat: 232,10
Kontenut ta' mhux inqas minn 98,0 % fuq il-bażi anidra
Trab jew biċċiet bojod kristallini

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għall-1,2-aċidi dikarbossiliku u għas-sodju
B. Formazzjoni ta' l-ożo
Ċ. Solubilità

Pożittiv
Solubbli fl-ilma

Purità

- Telf meta jinxef
Alkalinità
Aċidu fumariku
Aċidu malejku
Arseniku
Ċomb
Merkurju

Mhux iktar minn 7,0 % (130° C, 4 h), 20,5 %–23,5 % (130° C, 4 h) għat-triidrat
Mhux iktar minn 0,2 % bħala Na_2CO_3
Mhux iktar minn 1,0 %
Mhux iktar minn 0,05 %
Mhux iktar minn 3 mg/kg
Mhux iktar minn 5 mg/kg
Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 350 (ii) MALAT TAS-SODJU IDROĠENU**Sinonimi**

Melh tal-monosodju ta' l-aċidu DL-maliku

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

DL-malat tal-monosodju, 2-DL ambra ta' l-idrossi tal-monosodju

Formula tal-kimika $C_4H_5NaO_5$ *Piż molekulari*

156,07

Assay

Kontenut ta' mhux inqas minn 99,0 % fuq il-bażi anidra

Deskrizzjoni

Trab abjad

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-1,2-aċidi dikarbossiliku u għas-sodju

Pożittiv

B. Formazzjoni ta' l-ożo

Purità

Telf meta jinxf

Mhux iktar minn 2,0 % (110° C, 3 h)

Aċidi malejku

Mhux iktar minn 0,05 %

Aċidu fumariku

Mhux iktar minn 1,0 %

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ġomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 351 POTASSJU TAL-MALAT**Sinonimi**

Melh tal-potassju ta' l-aċidu maliku

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

DL-malat tad-dipotassju, melh tad-dipotassju ta' l-aċidu idrossibutanedoju

Formula tal-kimika $C_4H_4K_2O_5$ *Piż molekulari*

210,27

Assay

Kontenut ta' mhux inqas minn 59,5 %

Deskrizzjoni

Soluzzjoni milwiema mingħajr kulur jew kwazi mingħajr kulur

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-aċidu dikarbossiliku u għall-potassju

Pożittiv

B. Formazzjoni ta' l-ożo

Purità

Alkalinità	Mhux iktar minn 0,2 % bhala K_2CO_3
Aċidu fumariku	Mhux iktar minn 1,0 %
Aċidu malejku	Mhux iktar minn 0,05 %
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 352 (i) MALAT TAL-KALĊJU**Sinonimi**

Melh tal-kalċju ta' l-aċidu maliku

Definizzjoni

<i>Isem tal-kimika</i>	DL-malat tal-kalċju, ambra idrossika-a-kalċju, melh tal-kalċju ta' l-aċidu butanedoju
<i>Formula tal-kimika</i>	$C_4H_5CaO_5$
<i>Piż molekulari</i>	172,14
<i>Assay</i>	Kontenut ta' mhux inqas minn 97,5 % fuq il-baži anidra
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab abjad

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi ghall-aċidu dikarbossiliku u għall-kalċju	Pożittiv
B. Formazzjoni ta' l-ożo	Daqsxejn solubbli fl-ilma
Ċ. Solubilità	

Purità

Telf meta jinxfef	Mhux iktar minn 2 % (100° C, 3 h)
Alkalinità	Mhux iktar minn 0,2 % bhala $CaCO_3$
Aċidu malejku	Mhux iktar minn 0,05 %
Aċidu fumariku	Mhux iktar minn 1,0 %
Floru	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 352 (ii) MALAT TAL-KALĊJU IDROĠENU**Sinonimi**

Melh tal-monokalċju ta' l-aċidu DL-maliku

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

DL-malat taal-monokalċju, 2-DL-ambra idrossika tal-monokalċju

Formula tal-kimika $(C_4H_5O_5)_2Ca$ *Assay*

Kontenut ta' mhux inqas minn 97,5 % fuq il-baži anidra

Deskrizzjoni

Trab abjad

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-aċidu dikarbossiliku u għall-kalċju

Pożittiv

B. Formazzjoni ta' l-ożo

Purità*Telf meta jinxf*

Mhux iktar minn 2,0 % (110° C, 3 h)

Aċidu malejku

Mhux iktar minn 0,05 %

Aċidu furamiku

Mhux iktar minn 1,0 %

Floru

Mhux iktar minn 30 mg/kg

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 355 AĊIDU ADIPIKU**Definizzjoni***Isem tal-kimika*

Aċidu eksesanojku, 1,4 aċidu butandikarbossiliku

EINECS

204-673-3

Formula $C_6H_{10}O_4$ *Piż molekulari*

146,14

Assay

Kontenut mhux inqas minn 99,6 %

Deskrizzjoni

Kristalli jew trab kristallin abjad jew minghajr kulur

Identifikazzjoni

A. Margini tat-tidwib

151,5–154,0° C

B. Solubilità

Daqsxejn solubbli fl-ilma, solubbli fl-etanol

Purità

Ilma	Mhux iktar minn 0,2 % (metodu Karl Fischer)
Irmied tas-sulfat	Mhux iktar minn 20 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 363 AĊIDU TA' L-AMBRA**Definizzjoni**

<i>Isem tal-kimika</i>	Aċidu butanedojku
EINECS	203-740-4
<i>Formula tal-kimika</i>	$C_4H_6O_4$
<i>Piż molekulari</i>	118,09
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,0 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli minghajr kulur jew bojod, minghajr riha

Identifikazzjoni

A. Margini tad-tidwib	185,0–190,0° C
-----------------------	----------------

Purità

Fdal meta jitqabbad	Mhux iktar minn 0,025 % (800° C, 15 min.)
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 380 ĊITRAT TAT_TRIAMMONJU**Sinonimi**

Ċitrat ta' l-ammonju tribażiku

Definizzjoni

<i>Isem tal-kimika</i>	Melh tat-triammonju ta' l-aċidu 2-idrossipropan-1,2,3 trikarbossiliku
EINECS	222-394-5
<i>Formula tal-kimika</i>	$C_6H_{17}N_3O_7$
<i>Piż molekulari</i>	243,22
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 97,0 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristall jew trab abjad jew abjad jaghti fl-isfar

IdentifikazzjoniA. Testijiet pożittivi għall-ammonju u għaċ-
ċitrat

B. Solubilità

Solubbli fl-ilma

Purità

Ossalat

Mhux iktar minn 0,04 % (bħala aċidu ossaliku)

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 452 (iii) POLIFOSFAT TAL-KALĊJU TAS-SODJU**Sinonimi**

Polifosfat tal-kalċju tas-sodju, ħġieġi

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

Polifosfat tal-kalċju tas-sodju

EINECS

233-782-9

Formula tal-kimika $(\text{NaPO}_3)_n \text{CaO}$, fejn n hija tipikament 5*Assay*Mhux inqas minn 61 % u mhux iktar minn 69 % bħala P_2O_5 *Deskrizzjoni*

Kristalli bojod tal-ħġieġ, sferi

Identifikazzjoni

A. pH ta' 1 % m/m likwidu

Bejn wiehed u iehor minn 5 sa 7

B. Kontenut tal-CaO

7 %-15 % m/m

Purità

Floru

Mhux iktar minn 10 mg/kg

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 4 mg/kg

Kadmju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 459 BETA-ĊIKLODESTRINA**Definizzjoni**

Il-beta ċikloestrina hija zuckarida ċiklika li ma tirriduċi li tikkonsisti f'7 unitajiet ta' a-1,4 tad-D-glukopiranosil maqghudin. Il-prodott huwa fabbrikat bl-azzjoni ta l-enzimi ċikloglikositransferati ottenuti mill-Bacillus circulans fuq lamtu parzjalment idrolizzata

Isem tal-kimika

Ċikloptaamilos

EINECS

231-493-2

Formula tal-kimika $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_7$

Piż molekulari	1135
Assay	Kontenut mhux inqas minn 98,0 % ta' $(C_6H_{10}O_5)_7$ fuq il-baži anidra
Deskrizzjoni	Solidu kristallin virtwalment mingħajr riħa, abjad jew kwaži abjad
Identifikazzjoni	
A. Solubilità	Ftit li xejn solubbli fl-ilma; solubbli fil-mishun, daqsxejn solubbli fl-etanol
B. Rotazzjoni speċifika	$[a]^{25D}$: +160° +164° (1 % soluzzjoni)
Ċ. Assorbiment ta' l-infra-aħmar	L-ispektrum ta' l-assorbiment ta l-infra aħmar tad-dispersjoni tal-bromidu tal-potassju tas-sustanza tat-test ma' dak ta l-istandard ta' referenza
Purità	
Ilma	Mhux iktar minn 14 % (metodu Karl Fischer)
Ċikloestrini oħrajn	Mhux iktar minn 2 % fuq il-baži anidra
Solventi residwi (tolu u trikloritelin)	Mhux iktar minn 1 mg/kg għall-kull solvent
Sustanzi li jirriduċu (bħall-glukosju)	Mhux iktar minn 1 %
Irmied tas-sulfat	Mhux iktar minn 0,1 %
Arseniku	Mhux iktar minn 1 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 468 KARBOSSIMETILĊELLULOŻA TAS-SODJU B'RABTA ATOMIKA INKROĊJATA

Sinonimi	Karbossimetilċelluloża tas-sodju b'rabta atomika inkroċjata CMC b'rabta atomika inkroċjata CMC tas-sodju b'rabta atomika inkroċjata Gomma taċ-ċelluloża b'rabta atomika inkroċjata
Definizzjoni	Karbossimetilċelluloża tas-sodju Karbossimetilċelluloża huwa l-melħ tas-sodju b'rabta atomika inkroċjata, permezz tas-shana, taċ-ċelluloża O-karbossimetalata
<i>Isem tal-kimika</i>	Melħ tas-sodju ta' ċelluloża tal-karbossimetil ta l-eteru b'rabta atomika inkroċjata
<i>Formula tal-kimika</i>	Il-polimeri li fihom unitajiet ta' l-anidroglukosju sostitwiti b'formula ġenerali: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)$, fejn R_1, R_2 u R_3 jistgħu jkunu xi wieħed minn dawn li ġejjin: — H — CH_2COONa — CH_2COOH
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab ffit idroskopiku abjad jew abjad jagħti fl-isfar, mingħajr riħa

Identifikazzjoni

- A. Hallat 1 g ma' soluzzjoni ta 100 ml li jkun fiha 4 mg/kg metilin blu u halliha toqghod. Is-sustanza li ghandha tiġi eżaminata tassorbi l-metilin blu u toqghod bhala massa fibruża blu
- B. Hallat 1 g ma' 50 ml ilma. Ittrasferixxi 1 ml tat-tahlita ftubu tat-testijiet, žid 1 ml ilma u 0,05 ml ta' 40 g/l soluzzjoni ippreparata friska ta alfa-naftol fil-metanol. Žid 2 ml aċidu sulfuriku. Kulur ahmar fil-vjola jifforma.
- Ċ. Jaghti reazzjoni mas-sodju

Purità

- Telf meta jinxef Mhux iktar minn 6 % (105° C, 3h)
- Solubili ta' l-ilma Mhux iktar minn 10 %
- Grad ta' sostituzzjoni Mhux inqas minn 0,2 u mhux iktar minn 1,5 gruppi tal-karbossimetil għall-kull unità ta' l-anidraglukosju
- pH 1 % Mhux inqas minn 5,0 u mhux iktar minn 7,0
- Kontenut tas-sodju Mhux iktar minn 12,4 % fuq il-bażi anidra
- Arseniku Mhux iktar minn 3 mg/kg
- Ċomb Mhux iktar minn 5 mg/kg
- Kadmju Mhux iktar minn 1 mg/kg
- Merkurju Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 469 KARBOSSIMETILĊELLULOŽA IDROLIZZATA ENZIMATIKAMENT**Sinonimi**

Ċelluloża tal-karbossimetil tas-sodju, idrolizzata enzimatikament

Definizzjoni

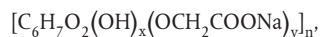
Karbossimetilċelluloża idrolizzata enzimatikament hija ottenuta mill-karbossimetilċelluloża permezz ta' diġestjoni enzimatika b'ċelluloża prodotta mit-*Trichoderma longibrachiatum* (qabel magħruf bhala *T. reesei*)

Isem tal-kimika

Karbossimetilċelluloża, sodju, parzjalment idrolizzata enzimatikament

Formula tal-kimika

Melh tas-sodju tal-polimeri li fihom unitajiet ta' l-anidroglukosju b'formula ġenerali ta':



fejn n hija l-grad ta' polimerizzazzjoni

$$x = 1,50-2,80$$

$$y = 0,2-1,50$$

$$x + y = 3,0$$

(y = grad ta' sostituzzjoni)

Piż tal-formula

178,14, fejn y = 0,20

282,18, fejn y = 1,50

Makromolekuli: mhux inqas minn 800 (n madwar 4)

Assay	Mhux inqas minn 99,5 %, inklużi l-mono-u d-disakkaridi fuq il-baži mnixxa
Deskrizzjoni	Trab granulari jew fibruż abjad jew daqsxejn fl-isfar jew fil-griz, minghajr riha u daqsxejn idroskopiku
Identifikazzjoni	
A. Solubilità	Solubbli fl-ilma, mhux solubbli fl-etanol
B. Test tar-rawgħa	Hawwad bil-qawwi 0,1 % soluzzjoni tal-kampjun. L-ebda saff ta' rawgħa ma jidher. Dan it-test jid-distingwi iċ-ċelluloża tas-sodju tal-karbossimetil, kemm jekk idrolizzat u kemm jekk le, minn eteri taċ-ċelluloża oħrajn u mill-alġinati u mill-gomom naturali
Ċ. Formazzjoni tas-solidu	Lill-5 ml ta' 0,5 % soluzzjoni tal-kampjun, žid 5 ml ta' 5 % soluzzjoni tar-ram jew tas-sulfat ta' l-aluminju. B'riżultat ta' dan jidher solidu. Dan it-test jiddistingwi iċ-ċelluloża tas-sodju tal-karbossimetil, kemm jekk idrolizzat u kemm jekk le, minn eteri taċ-ċelluloża oħrajn u mill-ġelatina, mill-gomma tal-miżwed tal-harrub u mill-gomma tad-dragant
D. Reazzjoni tal-kulur	Žid 0,5 gramma al-kampjun f'forma ta' trab ma' 50 ml ilma filwaqt li thawwadhom sakemm tiġi prodotta dispersjoni uniformi. Kompli hawwadhom sakemm tiġi prodotta soluzzjoni ċara. Dewweb 1 ml tas-soluzzjoni ma' 1 ml ilma f'tubu tat-testijiet żgħir. Žid 5 qtar ta' 1-naftol-TS. Xaqleb it-tubu u itfa 2 ml aċidu sulfuriku sabiex jiffirma saff. Kulur ahmar jagħti fil-vjola jizviluppa
E. Grad ta' densità (60 % solidi)	Mhux inqas minn 2,500 kgm-1s-1 f'temperatura ta' 25° C, li jikkorrispondu ma' medja ta' piż molekulari ta' 5 000 D
Purità	
Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 12 % (105° C tal-piż kostanti)
Grad ta' sostituzzjoni	Mhux iktar minn 0,2 u mhux iktar minn 1,5 tal-gruppi tal-karbossimetil għal kull unità ta' l-anidrolukosju fuq il-baži mnixxa
pH ta' 1 % ta' sustanza kollodja	Mhux iktar minn 6,0 u mhux iktar minn 8,5
Kloru tas-sodju u glikolat tas-sodju	Mhux iktar minn 0,5 % singolu jew f'kombinazzjoni
Attività ta' l-enzimi residwa	Jgħaddi mit-test. L-ebda bidla fil-viskożità tas-soluzzjoni tat-test ma' ssehh, li tindika l-idrolisi taċ-ċelluloża tas-sodju tal-karbossimetil
Ċomb	Mhux iktar minn 3 mg/kg

E 500 (i) KARBONAT TAS_SODJU**Sinonimi**

Soda

Definizzjoni

Isem tal-kimika

Karbonat tas-sodju

EINECS

207-838-8

Formula tal-kimika

 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (n = 0,1 jew 10)

Piż molekulari

106,00 (anidra)

Assay

Kontenut mhux inqas minn 99 % ta' Na_2CO_3 fuq il-baži anidra

Deskrizzjoni

Kristalli minghajr kulur jew trab abjad granulari jew kristallin
Il-forma anidra hija igroskopika, id-dekaidrata hija effloresscenti

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għas-sodju u għall-karbonat

B. Solubilità

Solubbli fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol

Purità

Telf meta jinxfef

Mhux iktar minn 2 % (anidra), 15 % (monoidrat) jew 55 %-65 % (dekidrat) (70° C li jitla' 300° C, għall-piż kostanti)

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 500 (ii) KARBONAT TAS-SODJU IDROĠENU**Sinonimi**

Bikarbonat tas-sodju, karbonat ta' l-aċidu tas-sodju, bikarbonat tas-soda

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

Karbonat tas-sodju idroġenu

EINECS

205-633-8

*Formula tal-kimika*NaHCO₃*Piż molekulari*

84,01

Assay

Kontenut mhux inqas minn 99 % fuq il-bażi anidra

Deskrizzjoni

Ċapep kristallini bojod jew minghajr kulur jew trab kristallin

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għas-sodju u għall-karbonat

B. pH ta' 1 % soluzzjoni

8-8,6

Ċ. Solubilità

Solubbli fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol

Purità

Telf meta jinxfef

Mhux iktar minn 0,25 % (fuq il-ġel tas-silika, 4h)

Melh ta' l-ammonju

Ma tiġi osservata ebda riġa ta' l-ammonju wara li jissahhan

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 500 (iii) SESKWIKARBONAT TAS-SODJU**Definizzjoni**

<i>Isem tal-kimika</i>	Dikarbonat tas-sodju monoidroġenu
EINECS	208-580-9
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{Na}_2(\text{CO})_3 \cdot \text{NaHCO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
<i>Piż molekulari</i>	226,03
<i>Assay</i>	Kontenut bejn 35,0 % u 38,6 % ta' NaHCO_3 u bejn 46,4 % u 50,0 %, ta' Na_2CO_3
<i>Deskrizzjoni</i>	Laqx abjad, trab tal-kristall jew kristallin

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għas-sodju u għall-karbonat
- B. Solubilità

Solubbli fl-ilma

Purità

Kloru tas-sodju	Mhux iktar minn 0,5 %
Hadid	Mhux iktar minn 20 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 501 (i) KARBONAT TAL-POTASSJU**Definizzjoni**

<i>Isem tal-kimika</i>	Karbonat tal-potassju
EINECS	209-529-3
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{K}_2\text{CO}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (n = 0 jew 1,5)
<i>Piż molekulari</i>	138,21 (anidra)
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,0 % fuq il-bażi anidra
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab abjad L-idrat jikkonsisti fi kristalli jew granuli żgħar bojod

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għall-potassju u għas-sodju
- B. Solubilità

Solubbli hafna fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol

Purità

Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 5 % (anidra) arba 18 % idrat) (180° C, 4 h)
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 501 (ii) KARBONAT TAL-POTASSJU IDROĠENU**Sinonimi**

Potassju bikarbonat, aċtu potassju karbonat

Definizzjoni

Isem tal-kimika Bikarbonat tal-potassju, aċidu tal-karbonat tal-potassju

EINECS 206-059-0

Formula tal-kimika KHCO₃

Piż molekulari 100,11

Assay Kontenut mhux inqas minn 99,0 % u mhux iktar minn 101,0 % KHCO₃ fuq il-bażi anidra

Deskrizzjoni Kristalli minghajr kulur jew granuli jew trab abjad

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-potassju u għall-karbonat

B. Solubilità Solubbli fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol

Purità

Telf meta jinxf Mhux iktar minn 0,25 % (fuq il-ġel tas-silika, 4 h.)

Arseniku Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 503 (i) KARBONAT TA' L-AMMONJU**Definizzjoni**

Il-karbonat ta' l-ammonju jikkonsisti fil-karbonat ta' l-ammonju, fil-karbonat ta' l-ammonju u fil-karbonat ta' l-ammonju ta' l-idroġenu fi proporzjonijiet li jvarjaw

Isem tal-kimika Karbonat ta' l-ammonju

EINECS 233-786-0

Formula tal-kimika CH₆N₂O₂, CH₈N₂O₃ ir CH₅NO₃

Piż molekulari Karbamta ta' l-ammonju 78,06; karbonat ta' l-ammonju 98,73; karbonat ta' l-ammonju ta' l-idroġenu 79,06

Assay Kontenut ta' mhux inqas minn 30,0 % u mhux iktar minn 34,0 % ta' NH₃

Deskrizzjoni Trab abjad jew ċapep ibsin jew kristalli. Jiġu matti meta esposti għall-arja u jinbidlu f'ċangaturi bojod porużi jew trab (tal-bikarbonat ta' l-ammonju) minhabba telf ta' l-ammonja u tad-dijossidju tal-karbonju

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għall-ammonju u għall-kaarbonat
- B. pH ta' 5 % soluzzjoni kważi 8,6
- C. Solubilità

Solubbli fl-ilma

Purità

- Sustanza mhux volatili
- Klori
- Sulfat
- Arseniku
- Ċomb
- Merkurju

Mhux iktar minn 500 mg/kg

Mhux iktar minn 30 mg/kg

Mhux iktar minn 30 mg/kg

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 503 (ii) KARBONAT TA' L-AMMONJU IDROĠENU**Sinonimi**

Bikarbonat ta' l-ammonju

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

Karbonat ta' l-ammonju idroġenu

EINECS

213-911-5

*Formula tal-kimika*CH₅NO₃*Piż molekulari*

79,06

Assay

Kontenut mhux inqas minn 99,0 %

Deskrizzjoni

Kristalli bojod jew trab kristallin

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għall-ammonju u għall-karbonat
- B. pH ta' 5 % soluzzjoni kważi 8
- Ċ. Solubilità

Solubbli fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol

Purità

- Sustanza mhux volatili
- Klori
- Sulfat
- Arseniku
- Ċomb
- Merkurju

Mhux iktar minn 500 mg/kg

Mhux iktar minn 30 mg/kg

Mhux iktar minn 30 mg/kg

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 507 AĊIDU IDROKLORIKU**Sinonimi**

Kloru ta' l-idroġenu, aċidu murjatiku

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

Aċidu idrokloriku

EINECS

231-595-7

Formula tal-kimika

HCl

Piż molekulari

36,46

Assay

L-aċidu idrokloriku jinstab f'koncentrazzjonijiet varji. Aċidu idrokloriku koncentrat fih mhux inqas minn 35,0 % HCl

Deskrizzjoni

Likwidu korrosiv li fih riha qawwija, ċar mingħajr kulur iżda jagħti daqsxejn fl-isfar

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-aċidu u għall-kloru

B. Solubilità

Solubbli fl-ilma u fl-etanol

Purità

Tahlit organiku totali

Tahlit totali organiku (li mhux floru): mhux iktar minn 5 mg/kg

Benzina: mhux iktar minn 0,05 mg/kg

Tahlit bil-floru (total): mhux iktar minn 25 mg/kg

Sustanza mhux volatili

Mhux iktar minn 0,5 %

Sustanzi li jirriduċu

Mhux iktar minn 70 mg/kg (bħala SO₂)

Sustanzi li jossidaw

Mhux iktar minn 30 mg/kg (bħala Cl₂)

Sulfat

Mhux iktar minn 0,5 %

Hadid

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Arseniku

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 509 Kloru tal-kalċju**Definizzjoni***Isem tal-kimika*

Kloru tal-kalċju

EINECS

233-140-8

*Formula tal-kimika*CaCl₂·nH₂O (n = 0,2 jew 6)*Piż molekulari*

110,99 (anidra), 147,02 (diidrat), 219,08 (eksaidrat)

Assay

Kontenut mhux inqas minn 93,0 % fuq il-bażi anidra

Deskrizzjoni

Trab igroskopiku abjad u mingħajr riha, jew kristall

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għall-kalċju u għall-kloru
- B. Solubilità

Kloru tal-kalċju anidru: solubbli fl-ilma u fl-etanol
 Diidrat: solubbli fl-ilma u solubbli fl-etanol
 Eksaidrat: solubbli hafna fl-ilma u fl-etanol

Purità

- Manjesju u melh ta' l-alkali
- Floru
- Arseniku
- Ċomb
- Merkurju

Mhux iktar minn 5 % fuq il-bażi anidra

Mhux iktar minn 40 mg/kg

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Mhux iktar minn 10 mg/kg

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 511 Kloru tal-Manjesju**Definizzjoni**

Isem tal-kimika

Kloru tal-manjesju

EINECS

232-094-6

Formula tal-kimika

$MgCl_2 \cdot 6H_2O$

Piż molekulari

203,30

Assay

Kontenut mhux inqas minn 99,0 %

Deskrizzjoni

Laqx jew kristalli bojod u minghajr riġa

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għall-manjesju u għall-kloru
- B. Solubilità

Solubbli hafna fl-ilma. Solubbli fl-etanol

Purità

- Ammonju
- Arseniku
- Ċomb
- Merkurju

Mhux iktar minn 50 mg/kg

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Mhux iktar minn 10 mg/kg

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 512 Kloru tal-Landa Bivalenti**Sinonimi**

Kloru tal-landa, dikloru tal-landa

Definizzjoni

Isem tal-kimika

Diidrat tal-kloru stannuż

EINECS

231-868-0

Formula tal-kimika

$SnCl_2 \cdot 2H_2O$

Piż molekulari	225,63
Assay	Kontenut mhux inqas minn 98,0 %
Deskrizzjoni	Kristalli bojod jew minghajr kulur Jista' jkollu riha ta' aċidu idrokloriku
Identifikazzjoni	
A. Testijiet pożittivi għal-landa (II) u għall-kloru	
B. Solubilità	Ilma: solubbli fl-ilma iżda jiffirma melh bażiku mhux solubbli jekk ikun hemm ilma żejjed Etanol: solubbli
Purità	
Sulfat	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 2 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 1 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 5 mg/kg
E 513 AĊIDU SULFURIKU	
Sinonimi	
	Żejt tal-vitrijol, sulfat tad-didrogenu
Definizzjoni	
Isem tal-kimika	Aċidu sulfuriku
EINECS	231-639-5
Formula tal-kimika	H ₂ SO ₄
Piż molekulari	98,07
Assay	L-aċidu sulfuriku jinstab f'koncentrazzjonijiet varji. Il-forma koncentrata fiha mhux inqas minn 96,0 %
Deskrizzjoni	Ċar, minghajr kulur, jew ftit fil-kannella, likwidu żejtni korrusiv
Identifikazzjoni	
A. Testijiet pożittivi għall-aċidu u għas-sulfat	
B. Solubilità	Jithallat ma' l-ilma, u meta jkun hemm generazzjoni ta' ħafna shana, ma' l-etanol ukoll
Purità	
Irmied	Mhux iktar minn 0,02 %
Sustanza li tirriduċi	Mhux iktar minn 40 mg/kg (bħala SO ₂)
Nitrat	Mhux iktar minn 10 mg/kg (fuq bażi ta' H ₂ SO ₄)

Kloru	Mhux iktar minn 50 mg/kg
Hadid	Mhux iktar minn 20 mg/kg
Selenju	Mhux iktar minn 20 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 514 (i) SULFAT TAS-SODJU**Definizzjoni**

<i>Isem tal-kimika</i>	Sulfat tas-sodju
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (n = 0 jew 10)
<i>Piż molekulari</i>	142,04 (anidru) 322,04 (dehidrat)
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,0 % fuq il-bażi anidra
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli mingħajr kulur jew trab fin, abjad u kristallin Id-dehidrat huwa effloressenti

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pozittivi għas-sodju u għas-sulfat
- B. Acidità ta' 5 % soluzzjoni: newtrali jew ffit alkalina għall-karta tat-tornasol

Purità

Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 1,0 % (anidru) u mhux iktar minn 57 % (dehidrat) ftemperatura ta 130° C
Selenju	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 514 (ii) SULFAT TAS-SODJU IDROĠENU**Sinonimi**

Aċidu tas-sulfat tas-sodju, bisulfat tas-sodju

Definizzjoni

<i>Isem tal-kimika</i>	Sulfat tas-sodju idroġenu
<i>Formula tal-kimika</i>	NaHSO_4
<i>Piż molekulari</i>	120,06
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 95,2 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Granuli jew kristalli bojod jew mingħajr kulur

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għas-sodju u għas-sulfat
 B. Is-soluzzjonijiet ikunu aċidużi ħafna

Purità

Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 0,8 %
Insolubbli fl-ilma	Mhux iktar minn 0,05 %
Selenju	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 515 (i) SULFAT TAL-POTASSJU**Definizzjoni**

<i>Isem tal-kimika</i>	Sulfat tal-potassju
<i>Formula tal-kimika</i>	K_2SO_4
<i>Piż molekulari</i>	174,25
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,0 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli jew trab kristallin abjad jew minghajr kulur

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għall-potassju u għas-sulfat
 B. pH ta' 5 % soluzzjoni
 Ċ. Solubiltà

Purità

Selenju	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 515 (ii) SULFAT TAL-POTASSJU IDROĠENU**Definizzjoni****Sinonimi**

<i>Isem tal-kimika</i>	Bisulfat tal-potassju, sulfat ta' l-aċidu tal-potassju
	Sulfat tal-potassju idroġenu

<i>Formula tal-kimika</i>	KHSO_4
<i>Piż molekulari</i>	136,17
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99 %
<i>Margini tat-tidwib</i>	197° C
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli bojod, f'biċċiet jew fi granuli
Identifikazzjoni	
A. Test pożittiv għall-potassju	
B. Solubilità	Solubbli fl-ilma, mhux solubbli fl-etanol
Purità	
Selenju	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg
E 516 SULFAT TAL-KALĊJU	
Sinonimi	Ġipsum, selenit, anidrit
Definizzjoni	
<i>Isem tal-kimika</i>	Sulfat tal-kalċju
EINECS	231-900-3
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{CaSO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (n = 0 jew 2)
<i>Piż molekulari</i>	136,14 (anidru), 172,18 (diidrat)
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,0 % fuq il-bażi anidra
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab minghajr riha, fin, abjad jew abjad jaghti fl-isfar
Identifikazzjoni	
A. Testijiet pożittivi għall-kalċju u għas-sulfat	
B. Solubilità	Ftit solubbli fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol
Purità	
Telf meta jinxf	Anidru: Mhux iktar minn 1,5 % (250° C, piż kostanti) Diidrat: Mhux iktar minn 23 % (ibid.)
Floru	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Selenju	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 517 SULFAT TA' L-AMMONJU**Definizzjoni**

<i>Isem tal-kimika</i>	Sulfat ta' l-ammonju
EINECS	231-984-1
<i>Formula tal-kimika</i>	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
<i>Piż molekulari</i>	132,14
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,0 % u mhux iktar minn 100,5 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab abjad, folji jleqqi jew frammenti kristallini

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għall-ammonju u għas-sulfat
- B. Solubilità

Solubbli fl-ilma, mhux solubbli fl-etanol

Purità

<i>Telf meta jinxf</i>	Mhux iktar minn 0,25 %
<i>Selenju</i>	Mhux iktar minn 30 mg/kg
<i>Ċomb</i>	Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 520 SULFAT TA' L-ALUMINJU**Sinonimi**

Alum

Definizzjoni

<i>Isem tal-kimika</i>	Sulfat ta' l-aluminju
EINECS	233-135-0
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
<i>Piż molekulari</i>	342,13
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,5 % fuq il-bażi mqabbda
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab abjad, folji jleqqi jew frammenti kristallini

Identifikazzjoni

- A. Testijiet pożittivi għall-aluminju u għas-sulfat
- B. pH ta' 5 % ta soluzzjoni 2,9 jew iktar
- C. Solubilità

Solubbli fl-ilma, mhux solubbli fl-etanol

Purità

Telf meta jitqabbd	Mhux iktar minn 5 % (500° C, 3 h)
Ertji ta' l-alkali u ta l-alkalin	Mhux iktar minn 0,4 %
Selenju	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Floru	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 10 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 521 SULFAT TAS-SODJU TA' L-ALUMINJU**Sinonimi**

Alum tas-soda, alum tas-sodju

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

Sulfat tas-sodju ta' l-aluminju

EINECS

233-277-3

Formula tal-kimika $\text{AlNa}(\text{SO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (kai n = 0 jew 12)*Piż molekulari*

242,09 (anidru)

Assay

Kontenut fuq il-baži anidra mhux inqas minn 96,5 % (anidru) u 99,5 % (dodekaidrat)

Deskrizzjoni

Kristalli trasparenti jew trab abjad

Identifikazzjoni

A. Testijiet pozzittivi għall-aluminju, għas-sodju u għas-sulfat

B. Solubilità

Id-dodekidrat huwa solubbli fl-ilma. Il-forma anidra hija solubbli bil-mod fl-ilma. Iz-żewġ forom m'humiex solubbli fl-etanol

Purità

Telf meta jinxef	Forma anidra: Mhux iktar minn 10,0 % (220° C, 16 h) Dodekidrat: Mhux iktar minn 47,2 % (1 h. 50° C–55° C, u wara 200° C, 16 h)
Melħ ta' l-ammonju	Ma jkun hemm ebda riħa ta' l-ammonja wara li jissahħan
Selenju	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Floru	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 522 SULFAT TA' L-ALUMINJU TAL-POTASSJU

Sinonimi	Alum tal-potassju
Definizzjoni	
<i>Isem tal-kimika</i>	Sulfat ta' l-aluminju tal-potassju dodekidrat
EINECS	233-141-3
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
<i>Piż molekulari</i>	474,38
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,5 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli kbar trasparenti jew trab abjad kristallin
Identifikazzjoni	
A. Testijiet pożittivi għall-potassju, għall-aluminju u għas-sulfat	
B. pH ta' 10 % soluzzjoni bejn 3,0 u 4,0	
Ċ. Solubilità	Solubbli fl-ilma, mhux solubbli fl-etanol
Purità	
Melħ ta' l-ammonju	Ma jkun hemm ebda riha ta' l-ammonja wara li jissahhan
Selenju	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Floru	Mhux iktar minn 30 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 523 SULFAT TA' L-ALUMINJU TA L-AMMONJU

Sinonimi	Alum ta' l-ammonju
Definizzjoni	
<i>Isem tal-kimika</i>	Sulfat ta' l-aluminju ta' l-ammonju
EINECS	232-055-3
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
<i>Piż molekulari</i>	453,32
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,5 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli kbar trasparenti jew trab abjad kristallin

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-aluminju, għas-sodju u għas-sulfat

B. Solubilità

Solubbli fl-ilma, mhux solubbli fl-etanol

Purità

Metalli ta' l-alkali u ertji ta l-alkalin

Mhux iktar minn 0,5 %

Selenju

Mhux iktar minn 30 mg/kg

Floru

Mhux iktar minn 30 mg/kg

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 524 IDROSSIDU TAS-SODJU**Sinonimi**

Soda kawstika

Definizzjoni

Isem tal-kimika

Idrossidu tas-sodju

EINECS

215-185-5

Formula tal-kimika

NaOH

Piż molekulari

40,0

Assay

Kontenut ta' forom solidi mhux inqas minn 98,0 % tat-total ta l-alkali. Kontenut tas-soluzzjoni bbażat fuq il-persentaġġ ta'NaOH li jkun jinghad jew li jkun hemm fuq it-tikketta

Deskrizzjoni

Pritkuni, folji, biċċiet, ċapep mahlulin bis-shana jew forom oħrajn. Is-soluzzjonijiet huma ċari jew daqsxejn mhux ċari, mingħajr kulur jew daqsxejn bil-kulur, kawstici hafna u igroskopiċi u meta esposti għall-arja jassorbu d-dijossidju tal-karbonju, u jiffurmaw il-karbonat tas-sodju

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għas-sodju

B. 1 % soluzzjoni hija alkalina hafna

C. Solubilità

Solubbli hafna fl-ilma. Solubbli fl-etanol

Purità

Sustanza mhux solubbli fl-ilma u organika

Soluzzjoni ta' 5 % kompletament ċara, mingħajr kulur sa bi ffit kulur

Karbonat

Mhux iktar minn 0,5 % (bhala Na₂CO₃)

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 0,5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 525 IDROSSIDU TAL-POTASSJU**Sinonimi**

Potassju kawstiku

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

Idrossidu tal-potassju

EINECS

215-181-3

Formula tal-kimika

KOH

Piż molekulari

56,11

Assay

Kontenut mhux inqas minn 85,0 % ta' l-alkali kkalkulat bhala KOH

Deskrizzjoni

Pritkuni, folji, biċċiet, ċapep mahlulin bis-shana jew forom oħrajn, bojod

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għal-potassju

B. 1 % soluzzjoni hija alkalina hafna

Ċ. Solubilità

Solubbli hafna fl-ilma. Solubbli fl-etanol

Purità

Sustanza mhux solubbli fl-ilma

5 % soluzzjoni hija kompletament ċara u mingħajr kulur

Karbonat

Mhux iktar minn 3,5 % (bhala K_2CO_3)

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 10 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 526 IDROSSIDU TAL-KALĊJU**Sinonimi**

Ġir imħallat bl-ilma, ġir idrat

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

Idrossidu tal-kalċju

EINECS

215-137-3

Formula tal-kimika $Ca(OH)_2$ *Piż molekulari*

74,09

Assay

Kontenut mhux inqas minn 92,0 %

Deskrizzjoni

Trab abjad

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-alkali u għall-kalċju

B. Solubilità

Daqsxejn solubbli fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol. Solubbli fil-gliċerol

Purità

Irmied aċidiku mhux solubbli

Mhux iktar minn 1 %

Melħ tal-manjesju u ta' l-alkali

Mhux iktar minn 1 %

Barju

Mhux iktar minn 300 mg/kg

Floru

Mhux iktar minn 50 mg/kg

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 10 mg/kg

E 527 IDROSSIDU TA' L-AMMONJU**Sinonimi**

Ammonja ta' l-akkwa, soluzzjoni qawwija ta l-ammonja

Definizzjoni

Isem tal-kimika

Idrossidu ta' l-ammonja

Formula tal-kimika

NH₄OH

Piż molekulari

35,05

Assay

Kontenut mhux inqas minn 27,0 % ta' NH₃

Deskrizzjoni

Soluzzjoni ċara u mingħajr kulur, li fiha riha qawwija hafna karatteristika

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-ammonju

Purità

Sustanza mhux volatili

Mhux iktar minn 0,02 %

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 528 IDROSSIDU TAL-MANJESJU**Definizzjoni**

Isem tal-kimika

Idrossidu tal-manjesju

EINECS

215-170-3

Formula tal-kimika

Mg(OH)₂

Piż molekulari	58,32
Assay	Kontenut mhux inqas minn 95,0 % fuq il-bażi anidra
Deskrizzjoni	Trab abjad mingħajr riha
Identifikazzjoni	
A. Testijiet pożittivi għall-manjesju u għall-alkali	
B. Solubilità	Prattikament mhuwiex solubbli fl-ilma u fl-etanol
Purità	
Telf meta jinxfef	Mhux iktar minn 2 % (105° C, 2 h)
Telf meta jaqbad	Mhux iktar minn 33 % (800° C għall-piż kostanti)
Ossidu tal-kalċju	Mhux iktar minn 1,5 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 10 mg/kg
E 529 OSSIDU TAL-KALĊJU	
Sinonimi	Ġir maħruq
Definizzjoni	
Isem tal-kimika	Ossidu tal-kalċju
EINECS	215-138-9
Formula tal-kimika	CaO
Piż molekulari	56,08
Assay	Kontenut mhux inqas minn 95,0 % fuq il-bażi mqabbdha
Deskrizzjoni	Ċapep ta' granuli bojod sa griżi mingħajr riha jew trab minn abjad sa griż
Identifikazzjoni	
A. Testijiet pożittivi għall-alkali u għall-kalċju	
B. Is-sħana hija gġenerata billi l-kampjun jixxarrab bl-ilma	
Ċ. Solubilità	Daqsxejn solubbli fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol. Solubbli fil-gliċerol

Purità

Telf meta jaqbad	Mhux iktar minn 10,0 % (ċa 800° C għall-piż kostanti)
Sustanza aċiduża mhux solubbli	Mhux iktar minn 1,0 %
Barju	Mhux iktar minn 300 mg/kg
Manjesju u melh ta' l-alkali	Mhux iktar minn 1,5 %
Floru	Mhux iktar minn 50 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 10 mg/kg

E 530 OSSIDU TAL-MANJESJU**Definizzjoni**

<i>Isem tal-kimika</i>	Ossidu tal-manjesju
EINECS	215-171-9
<i>Formula tal-kimika</i>	MgO
<i>Piż molekulari</i>	40,31
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 98,0 % fuq il-bażi mqabbda
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab abjad magħruf bhala ossidu tal-manjesju hafif jew relattivament dens, trab abjad magħruf bhala ossidu tal-manjesju tqil. 5 g t'ossidu tal-manjesju hafif jokkupaw volum ta' 40 sa 50 ml, filwaqt li 5 g t'ossidu tal-manjesju tqil jokkupaw volum ta 10 sa 20 ml

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-alkali u għall-manjesju	
B. Solubilità	Prattikament mhux solubbli fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol

Purità

Telf meta jitqabbd	Mhux iktar minn 5,0 % (ċa 800° C tal-piż kostanti)
Ossidu tal-kalċju	Mhux iktar minn 1,5 %
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 10 mg/kg

E 535 FERROĊJANUR TAS-SODJU

Sinonimi	Prussjat isfar tas-soda, eksesjanoferrat tas-sodju
Definizzjoni	
<i>Isem tal-kimika</i>	Ferroċjanur tas-sodju
EINECS	237-081-9
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{Na}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
<i>Piż molekulari</i>	484,1
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,0 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli sofor jew trab kristallin
Identifikazzjoni	
A. Test pozittiv għas-sodju u għall-ferroċjanur	
Purità	
<i>Indewwa mhux magħluqa</i>	Mhux iktar minn 1,0 %
<i>Sustanza mhix solubbli fl-ilma</i>	Mhux iktar minn 0,03 %
<i>Kloru</i>	Mhux iktar minn 0,2 %
<i>Sulfat</i>	Mhux iktar minn 0,1 %
<i>Ċjanur mhux magħluq fatomi</i>	Ma jidhirx
<i>Ferriċjanur</i>	Ma jidhirx
<i>Ċomb</i>	Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 536 FERROĊJANUR TAL-POTASSJU

Sinonimi	Prussjat isfar tal-potassju, eksesjanoferrat tal-potassju
Definizzjoni	
<i>Isem tal-kimika</i>	Ferroċjanur tal-potassju
EINECS	237-722-2
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
<i>Piż molekulari</i>	422,4
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,0 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli sofor mill-lewn il-lumi

Identifikazzjoni

A. Test pożittiv għall-potassju u għall-ferroċjanur

Purità

Indewwa mhux magħluqa	Mhux iktar minn 1,0 %
Sustanza mhix solubbli fl-ilma	Mhux iktar minn 0,03 %
Kloru	Mhux iktar minn 0,2 %
Sulfat	Mhux iktar minn 0,1 %
Ċjanur mhux magħluq fl-atomi	Ma jidhirx
Ferriċjanur	Ma jidhirx
Ĉomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 538 FERROĊJANUR TAL-KALĊJU**Sinonimi**

Prussjat isfar tal-ġir, eksesjanoferrat tal-kalċju

Definizzjoni

<i>Isem tal-kimika</i>	Ferroċjanur tal-kalċju
EINECS	215-476-7
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{Ca}_2\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
<i>Piż molekulari</i>	508,3
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 99,0 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli sofor jew trab kristallin

Identifikazzjoni

A. Test pożittiv għall-kalċju u għall-ferroċjanur

Purità

Indewwa mhix magħluqa	Mhux iktar minn 1,0 %
Sustanza mhix solubbli fl-ilma	Mhux iktar minn 0,03 %
Kloru	Mhux iktar minn 0,2 %
Sulfat	Mhux iktar minn 0,1 %
Ċjanur mhux magħluq fl-atomi	Ma jidhirx
Ferriċjanur	Ma jidhirx
Ĉomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 541 FOSEFAT TAS-SODJU TA' L-ALUMINJU, AĊIDIKU

Sinonimi	SALP
Definizzjoni	
<i>Isem tal-kimika</i>	Tetraidrat ta' l-oktafosfat tat-tetradekaidroġenu tat-trialuminju tas-sodju (A) jew Oktafosfat tal-pentadekaidroġenu tad-dialuminju tat-trisodju (B)
EINECS	232-090-4
<i>Formula tal-kimika</i>	$\text{NaAl}_3\text{H}_{14}(\text{PO}_4)_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (A) $\text{Na}_3\text{Al}_2\text{H}_{15}(\text{PO}_4)_8$ (B)
<i>Piż molekulari</i>	949,88 (A) 897,82 (B)
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 95,0 % (iż-żewġ forom)
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab abjad minghajn riha
Identifikazzjoni	
A. Testijiet pożittivi għas-sodju, għall-aluminju u għall-fosfat	
B. pH	Aċida sa tornasol
C. Solubilità	Mhux solubbli fl-ilma. Solubbli fl-aċidu idrokloriku
Purità	
<i>Telf meta jaqbad</i>	19,5 %–21,0 % (A) (750° C–800° C, 2 h) 15 %–16 % (B) (750° C–800° C, 2 h)
<i>Floru</i>	Mhux iktar minn 25 mg/kg
<i>Arseniku</i>	Mhux iktar minn 3 mg/kg
<i>Ċomb</i>	Mhux iktar minn 4 mg/kg
<i>Kadmju</i>	Mhux iktar minn 1 mg/kg
<i>Merkurju</i>	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 551 DIJOSSIDJU TAS-SILIKON

Sinonimi	Silika, dijossidju tas-silika
Definizzjoni	Id-djossidju tas-silikon huwa sustanza amorfa, prodott sintetikament jew bi proċess t'idrolisi, li jip-produċi silika mahlula, jew bi proċess ta' tixrib li jipproduċi s-silika preċipitata, il-ġel tas-silika, jew is-silika idra. Is-silika mahlula hija prodotta essenzjalment fi stat anidru u prodotti tat-tixrib huma ottenuti bhala idrati jew li jkun fihom ilma assorbit mis-superfiċje
<i>Isem tal-kimika</i>	Djossidju tas-silikon

EINECS	231-545-4
<i>Formula tal-kimika</i>	$(\text{SiO}_2)_n$
<i>Piż molekulari</i>	60,08 (SiO_2)
<i>Assay</i>	Kontenut wara t-tqabbid mhux inqas minn 99,0 % (silika mdewwba) jew 94,0 % (forom idrati)
<i>Deskrizzjoni</i>	Granuli jew trab abjad hafif u artab Igroskopiċi
Identifikazzjoni	
A. Test pożittiv għas-silika	
Purità	
Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 2,5 % (silika mdewwba, 105° C, 2 h) Mhux iktar minn 8,0 % (silika preċipitata u ġel tas-silika, 105° C, 2 h) Mhux iktar minn 70 % (silika idra, 105° C, 2 h)
Telf meta jaqbad	Mhux iktar minn 2,5 % wara li jinxf (1 000 ° C, silika mdewwba) Mhux iktar minn 8,5 % wara li jinxf (1 000 ° C, forom idrati)
Imluħa ijonizzabbli solubbli	Mhux iktar minn 5,0 % (Na_2SO_4)
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg
E 552 SILIKAT TAL-KALĊJU	
Definizzjoni	Is-silikat tal-kalċju huwa silikat idru jew mhux idru bi proporzjonijiet varji ta' CaO u SiO_2
<i>Isem tal-kimika</i>	Silikat tal-kalċju
EINECS	215-710-8
<i>Assay</i>	Kontenut fuq il-bażi anidra: — Bħala SiO_2 mhux inqas minn 50 % u mhux iktar minn 95 % — Bħala CaO mhux inqas minn 3 % u mhux iktar minn 35 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab abjad jew abjad fl-isfar li jibqa hekk wara li jassorbi ammonti relattivament kbar t'ilma jew ta likwidi oħrajn
Identifikazzjoni	
A. Test pożittiv għas-silikat u għall-kalċju	
B. Jiffirma ġel ma' l-aċidi minerali	

Purità

Nuqqas meta jinxf	Mhux iktar minn 10 % (105° C, 2 h)
Nuqqas meta jitqabbad	Mhux inqas minn 5 % u mhux iktar minn 14 % (1 000° C, piż kostanti)
Sodju	Mhux iktar minn 3 %
Floru	Mhux iktar minn 50 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ġomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 553a (i) SILIKAT TAL-MANJESJU**Definizzjoni**

Is-silikat tal-manjesju huwa tahlit sintetiku li l-proporzjon molari ta' l-ossidu tal-manjesju għad-dijossidju tas-silikon huwa bejn wieħed u iehor 2:5

Assay	Kontenut mhux inqas minn 15 % ta' MgO u mhux inqas minn 67 % SiO ₂ fuq il-bażi mqabbdha
Deskrizzjoni	Trab abjad fin, minghajr ramel

Identifikazzjoni

A. Test pożittiv għall-manjesju u għas-silikat	
B. pH ta' 10 % likwidu	Minn 7,0 sa 10,8

Purità

Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 15 % (105° C, 2 h)
Telf meta jitqabbad	Mhux iktar minn 15 % wara li jinxf (1 000° C, 20 min.)
Melh solubbli fl-ilma	Mhux iktar minn 3 %
Alkali mhux magħluq fl-atomi	Mhux iktar minn 1 % (bħala NaOH)
Floru	Mhux iktar minn 10 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ġomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 553a (ii) TRISILIKAT TAL-MANJESJU**Definitizzjoni**

Isem tal-kimika	Trisilikat tal-manjesju
Formula tal-kimika	Mg ₂ Si ₃ O ₈ ·xH ₂ O (komposizzjoni)
EINECS	239-076-7
Assay	Kontenut mhux inqas minn 29,0 % ta' MgO u mhux inqas minn 65,0 % ta' SiO ₂ it-tnejn fuq il-bażi mqabbdha
Deskrizzjoni	Trab abjad fin, minghajr ramel

Identifikazzjoni

A. Test pożittiv għall-manjesju u għas-silikat

B. pH ta' 5 % likwidu

Minn 6,3 sa 9,5

Purità

Talf meta jinxfef

Mhux inqas minn 17 % u mhux iktar minn 34 % (1 000°C)

Melh solubbli fl-ilma

Mhux iktar minn 2 %

Alkali mhux magħluq fl-atomi

Mhux iktar minn 1 % (NaOH)

Floru

Mhux iktar minn 10 mg/kg

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 570 AĊIDI GRASSI**Definizzjoni**Aċidi grassi lineari, aċidu kapriliku (C₈), aċidu kapriku (C₁₀), aċidu lawrinku (C₁₂), aċidu miristikku (C₁₄), aċidu palmitiku (C₁₆), aċidu steriku (C₁₈), aċidu olejku (C_{18:1})*Isem tal-kimika*Aċidu oktanojku (C₈), aċidu dekanojku (C₁₀), aċidu dodekanojku (C₁₂), aċidu tetradekanojku (C₁₄), aċidu eksadekanojku (C₁₆), aċidu oktadekanojku (C₁₈), 9-aċidu oktadekanojku (C_{18:1})*Assay*

Mhux inqas minn 98 % bil-kromatografija

Deskrizzjoni

Likwidu mingħajr kulur jew solidu abjad ottenut miż-żjut u mill-grassi

Identifikazzjoni

A. Aċidi grassi individwali jistgħu jiġu identifikati bil-valur ta' l-aċidu, bil-valur ta l-odju, bil-kromatografija tal-gas jew bil-piż molekulari

Purità

Residwu meta jitqabbd

Mhux iktar minn 0,1 %

Sustanza li ma tkunx tista' tinbidel f'sapun

Mhux iktar minn 1,5 %

Ilma

Mhux iktar minn 0,2 % (metodu Karl Fischer)

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 574 AĊIDU GLUKONIKU**Sinonimi**

Aċidu D-glukoniku aċidu destroniku

Definizzjoni

L-aċidu glukoniku huwa soluzzjoni milwiema t'aċidu glukoniku u tal-glukono-delta-latton

Isem tal-kimika

Aċidu glukoniku

Formula tal-kimika $C_6H_{12}O_7$ (aċidu glukoniku)*Piż molekulari*

196,2

Assay

Kontenut mhux inqas minn 50,0 % (bhala aċidu glukoniku)

Deskrizzjoni

Likwidu minghajr kulur sa isfa ċar, ċar u jixbah lill-gulepp

IdentifikazzjoniA. Formazzjoni tal-fenilidrażin derivattiv
pożittiv

It-tahlit li jiffirma jdub ftemperatura bejn 196° C– u 202° C bid-dekomposizzjoni

Purità

Residwu meta jitqabba

Mhux iktar minn 1,0 %

Sustanza li tirriduċi

Mhux iktar minn 0,75 % (bhala D-glukosju)

Kloru

Mhux iktar minn 350 mg/kg

Sulfat

Mhux iktar minn 240 mg/kg

Sulfit

Mhux iktar minn 20 mg/kg

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 575 LATTON-GLUKANO-DELTA**Sinonimi**

Glukonolatton, GDL, aċidu D-glikoniku delta latton, delta-glukolatton

Definizzjoni

Il-glukono-delta-latton huwa ester ċikliku intramolekulari ta' l-aċidu D-glukoniku. F'mezzi ta l-akkwa dan huwa idrolizzat għalsustanza ta' l-ekwilibriju ta l-aċidu D-glukoniku (55 %–66 %) u l-latton delta u gamma

Isem tal-kimika

D-glukono-1,5-latton

EINECS

202-016-5

Formula tal-kimika $C_6H_{10}O_6$ *Piż molekulari*

178,14

Assay

Kontenut mhux inqas minn 99,0 % fuq il-baži anidra

Deskrizzjoni

Trab kristallin abjad, fin u kwazi minghajr riha

Identifikazzjoni

- | | |
|---|---|
| A. Formazzjoni tal-fenilidrażin derivattiv ta' l-aċidu glukoniku pożittiv | It-taħlit li jiffirma jdub bejn 196° C u 202° C bid-dekomposizzjoni |
| B. Solubilità | Solubbli fl-ilma. Solubbli bil-qjies fl-etanol |
| Ċ. Temperatura fejn jinħall | 152°C ± 2°C |

Purità

- | | |
|-----------------------|---|
| Ilma | Mhux iktar minn 1,0 % (Metodu Karl Fischer) |
| Sustanzi li jirriduċu | Mhux iktar minn 0,75 % (Bhala D-glukosju) |
| Ċomb | Mhux iktar minn 2 mg/kg |

E 576 GLUKONAT TAS-SODJU**Sinonimi**

Melh tas-sodju ta' l-aċidu D-glukoniku

Definizzjoni

- | | |
|---------------------------|--|
| <i>Isem tal-kimika</i> | D-glukonat tas-sodju |
| EINECS | 208-407-7 |
| <i>Formula tal-kimika</i> | $C_6H_{11}NaO_7$ (anidru) |
| <i>Piż molekulari</i> | 218,14 |
| <i>Assay</i> | Kontenut mhux inqas minn 98,0 % |
| <i>Deskrizzjoni</i> | Trab abjad kristallin, minn granulari sa fin |

Identifikazzjoni

- | | |
|--|--|
| A. Test pożittiv għas-sodju u għall-glukonat | |
| B. Solubilità | Solubbli hafna fl-ilma. Solubbli bil-qjies fl-etanol |
| C. pH ta' 10 % soluzzjoni | Minn 6,5 sa 7,5 |

Purità

- | | |
|-----------------------|--|
| Sustanza li tirriduċi | Mhux iktar minn 1 % (bhala D-glukosju) |
| Ċomb | Mhux iktar minn 2 mg/kg |

E 577 GLUKONAT TAL-POTASSJU**Sinonimi**

Melh tal-potassju ta' l-aċidu D-glukoniku

Definizzjoni

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| <i>Isem tal-kimika</i> | D-glukonat tal-potassju |
|------------------------|-------------------------|

EINECS	206-074-2
<i>Formula tal-kimika</i>	$C_6H_{11}KO_7$ (anidru) $C_6H_{11}KO_7 \cdot H_2O$ (monoidrat)
<i>Piż molekulari</i>	234,25 (anidru) 252,26 (monoidrat)
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 97,0 % u mhux iktar minn 103,0 % fuq il-bażi mnixxa
<i>Deskrizzjoni</i>	Granuli jew trab kristallin abjad s'isfar fl-abjad mingħajr riha
Identifikazzjoni	
A. Test pożittiv għall-kalċju u għall-glukonat	
B. pH ta' 10 % soluzzjoni	Minn 7,0 sa 8,3
Purità	
<i>Telf meta jinxf</i>	Anidru: Mhux iktar minn 3,0 % (105° C, 4 h) Monoidrat: mhux inqas minn 6 % u mhux iktar minn 7,5 % (105° C, 4 h)
<i>Sustanzi li jirriduċu</i>	Mhux iktar minn 1 % (Bħala D-glukosju)
<i>Ċomb</i>	Mhux iktar minn 2 mg/kg
E 578 GLUKONAT TAL-KALĊJU	
Sinonimi	Melh tal-kalċju ta' l-aċidu D-glukoniku
Definizzjoni	
<i>Isem tal-kimika</i>	Di-D-glukonat tal-kalċju
EINECS	206-075-8
<i>Formula tal-kimika</i>	$C_{12}H_{22}CaO_{14}$ (anidru) $C_{12}H_{22}CaO_{14} \cdot H_2O$ (monoidrat)
<i>Piż molekulari</i>	430,38 (anidru) 448,39 (monoidrat)
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 98,0 % u mhux iktar minn 102,0 % fuq il-bażi anidra u fuq il-bażi monoidrata
<i>Deskrizzjoni</i>	Granuli jew trab kristallin abjad mingħajr riha u stabbli fl-arja
Identifikazzjoni	
A. Test pożittiv għall-kalċju u għall-glukonat	
B. Solubilità	Solubbli fl-ilma. Mhux solubbli fl-etanol
C. pH ta' 5 % soluzzjoni	Bejn 6,0 u 8,0

Purità

Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 3,0 % (105° C, 16 h) (anidru) Mhux iktar minn 2,0 % (105° C, 16 h) (monoidrat)
Sustanzi li jirriduċu	Mhux iktar minn 1 % (bhala D-glukosju)
Ĉomb	Mhux iktar minn 2 mg/kg

E 640 GLIĊINA U L-MELH TAS-SODJU TAGĦHA**Synonymi (gli)**

Aċidu amoniaċetiku, glikokoll

(melh tas-Na)

Gliċinat tas-sodju

Definizzjoni

<i>Isem tal-kimika (gli)</i>	Aċidu amoniaċetiku
(melh tas-Na)	Gliċinat tas-sodju
<i>Formula tal-kimika (gli)</i>	$C_2H_5NO_2$
(melh tas-Na)	$C_2H_5NO_2 Na$
<i>EINECS (gli)</i>	200-272-2
(melh tas-Na)	227-842-3
<i>Piż molekulari (gli)</i>	75,07
(melh tas-Na)	98
<i>Assay</i>	Kontenut mhux inqas minn 98,5 % fuq il-bazi anidra
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristalli bojod jew trab kristallin

Identifikazzjoni

- A. Test pożittiv għall-aminoaċidu (gli u melh tas-Na)
- B. Test pożittiv għas-sodju (melh tas-Na)

Purità

Telf meta jinxf (gli)	Mhux iktar minn 0,2 % (105° C, 3 h)
(melh tas-Na)	Mhux iktar minn 0,2 % (105° C, 3 h)
Residwu meta jaqbad (gli)	Mhux iktar minn 0,1 %
(melh tas-Na)	Mhux iktar minn 0,1 %
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ĉomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 900 POLISAJLOSSEJN TAD-DIMETIL**Sinonimi**

Silossejn tal-polidimetil, fluwidu tas-silikon, żejt tas-silikon, silikon tad-dimetil

Definizzjoni

Dimetilpolisilossejn huwa taħlita ta' polimeri tas-silossejn lineari tal-metil li fihom unitajiet ripetuti tal-formula $(\text{CH}_3)_2\text{SiO}$ stabbiliti bit-trimethylsilossital-formula $(\text{CH}_3)_3\text{SiO}$

Isem tal-kimika

Silossejn u silikon, di-metil

Formula tal-kimika

$(\text{CH}_3)_3\text{-Si-[O-Si(CH}_3)_2]_n\text{-O-Si(CH}_3)_3$

Assay

Kontenut totali tas-silikonmhux inqas minn 37,3 % u mhux iktar minn 38,5 %

Deskrizzjoni

Likwidu viskuż, ċar u minghajr kulur

Identifikazzjoni

A. Gravità speċifika (25°/ 25° C)

Bejn 0,964 u 0,977

B. Indici rifrattiv $[n]_D^{25}$

Bejn 1,400 u 1,405

Ċ. Karatteristika ta' l-ispektrum infra-ħamra tat-taħlita

Purità

Telf meta jinxf

Mhux iktar minn 0,5 % (150° C, 4 h)

Grad ta' densità

Mhux iktar minn $1,00 \times 10^{-4} \text{m}^2\text{s}^{-1}$ ftemperatura ta 25° C

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 901 XAMA' TAN-NAHAL**Sinonimi**

Xama' bajda, xama safra

Definizzjoni

Ix-xama' tan-naħal safra hija x-xama ottenuta permezz tat-tidwib tal-ħitan tax-xehda ta' l-għasel magħmulin minn-naħal *Apis mellifera* L., bil-mishun u bit-tneħħija ta materjal ieħor

Xama' bajda ottenuta permezz ta l-ibbliċjar tax-xama' s-safra

EINECS

232-383-7 (xama' tan-naħal)

Deskrizzjoni

Bajda fl-isfar (forma bajda) jew kannella fl-isfar jew griza fl-isfar (forma safra) bi frattura fina jew mhux kristallina, li fiha riha bħal ta' l-għasel

Identifikazzjoni

A. Margini tat-tidwib

Bejn 62°C u 65°C

B. Gravità speċifika

Daqs 0,96

C. Solubilità

Mhux solubbli fl-ilma

Solubbli bil-qjies fl-alkohol

Solubbli hafna fil-kloroform u fl-eteru

Purità

Valur ta' l-aċidu	Mhux inqas minn 17 u mhux iktar minn 24
Valur tas-saponifikazzjoni	87-104
Valur tal-perossidu	Mhux iktar minn 5
Gliċerol u polijoli oħrajn	Mhux iktar minn 0,5 % (bħala gliċerol)
Ċeresin, paraffina u ċerta xama' oħra	Assenti
Grassi, xama' tal-Ġappun, raża u sapun	Assenti
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 902 XAMA' TAL-KANDELILLA**Definizzjoni**

Ix-xama' tal-kandelilla hija xama purifikata ottenuta mill-weraq tal-pjanta tal-Kandelilla, *Euphorbia antisiphilitica*

EINECS

232-347-0

Deskrizzjoni

Xama' iebes, ta kulur kannella jaghti fl-isfar, matta jew translucenti

Identifikazzjoni

A. Gravità speċifika	Madwar 0,983
B. Margini tat-tidwib	Bejn 68,5° C u 72,5° C
Ċ. Solubilità	Mhux solubbli fl-ilma Solubbli fil-kloroform u fit-tolu

Purità

Valur ta' l-aċidu	Mhux inqas minn 12 u mhux iktar minn 22
Valur tas-saponifikazzjoni	Mhux inqas minn 43 u mhux iktar minn 65
Gliċerol u polijoli oħrajn	Mhux iktar minn 0,5 % (bħala gliċerol)
Ċeresin, paraffina u ċerta xama' oħra	Assenti
Grassi, xama' tal-Ġappun, raża u sapun	Assenti
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 903 XAMA' TAL-KARNAWBA

Definizzjoni	Ix-xama' tal-karnawba hija xama ppurifata ottenuta mill-ghejun tal-weraq u mill-weraq tal-palma Brażiljana, <i>Copernicia cereferia</i>
EINECS	232-399-4
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab jew laqx jew solidu li jitfarrak bi frattura tar-reżina kannella ċar s'isfar ċar
Identifikazzjoni	
A. Gravità speċifika	Madwar 0,997
B. Margini tat-tidwib	Bejn 82° C sa 86° C
C. Solubilità	Mhux solubbli fl-ilma Parzjalment solubbli fl-etanol jaghli Solubbli fol-kloroform u fl-eteru tad-dietil
Purità	
Irmied sulfat	Mhux iktar minn 0,25 %
Valur ta' l-aċidu	Mhux inqas minn 2 u mhux iktar minn 7
Valur ta' l-ester	Mhux inqas minn 71 u mhux iktar minn 88
Sustanza li ma tistax tinbidel f'sapun	Mhux inqas minn 50 % u mhux iktar minn 55 %
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 904 XELLAK

Synonyms	Xellak ibbliċjat, xellak abjad
Definizzjoni	Ix-xellak huwa lak ippurifata u ibbliċjata, is-sekrezzjoni reżina ta' l-insett <i>Laccifer (Tachardia) lacca</i> Kerr. (Fam. Coccidae)
EINECS	232-549-9
<i>Deskrizzjoni</i>	Xellak ibbliċjat – reżina granulari bajda fl-isfar, amorfa Xellak ibbliċjat mingħajr xama' – reżina granulari safra ċara, amorfa
Identifikazzjoni	
A. Solubilità	Mhux solubbli fl-ilma. Solubbli fl-alkohol (bil-mod) Daqsxejn solubbli fl-aċeton
B. Valur ta' l-aċidu	Bejn 60 u 89

Purità

Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 6 % (40° C, fuq il-gel tas-silika, 15 h)
Raža	Assenti
Xama'	Xellak ibbliċjat: mhux iktar minn 5,5 % Xellak ibbliċjat mingħajr xama': mhux iktar minn 0,2 %
Ġomb	Mhux iktar minn 2 mg/kg

E 920 L-ĊISTEJN**Definizzjoni**

Idrokloru ta' L-ċistejn jew monoidrat ta' l-idrokloru. Xagħar uman ma jistax jintuża bhala fonti għal din is-sustanza

EINECS

200-157-7 (anidru)

Formula tal-kimika

$C_3H_7NO_2S \cdot HCl \cdot n H_2O$ (fejn $n = 0$ jew 1)

Piż molekulari

157,62 (anidru)

Assay

Kontenut mhux inqas minn 98,0 % u mhux iktar minn 101,5 % (anidru)

Deskrizzjoni

Trab abjad jew kristalli mingħajr kulur

Identifikazzjoni

A. Solubilità

Solubbli fl-ilma u fl-etanol

B. Margini tat-tidwib

Il-forma anidra ddub f'temperatura ta' 175°C

Ċ. Rotazzjoni speċifika

$[\alpha]_D^{20}$; bejn + 5,0° C u 8° C jew

$[\alpha]_D^{25}$; bejn + 4,9° C u 7,9° C

Purità

Telf meta jinxf	Bejn 8 % u 12 % 2,0 % (forma anidra)
Residwu meta jitqabbad	Mhux iktar minn 0,1 %
Ijon ta' l-ammonju	Mhux iktar minn 200 mg/kg
Arseniku	Mhux iktar minn 1,5 mg/kg
Ġomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 927b KARBAMIDA**Sinonimi**

Urea

Definizzjoni**EINECS**

200-315-5

Formula tal-kimika

CH_4N_2O

Piż molekulari	60,06
Assay	Kontenut mhux inqas minn 99,0 % tal-bażi anidra
Deskrizzjoni	Trab kristallin jew pritkuni żgħar prismatiċi, mingħajr kulur sa bojod
Identifikazzjoni	
A. Solubilità	Solubbli ħafna fl-ilma Solubbli fl-etanol
B. Issolidifikat ma' l-aċidu nitriku	Sabiex jgħaddi mit-test, kristallin solidu jrid jiġi ffurmat
Ċ. Reazzjoni tal-kulur	Sabiex jgħaddi mit-test kulur ahmar fil-vjola jrid jiġi prodott
D. Margini tat-tidwib	Bejn 132°C u 135°C
Purità	
Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 1,0 % (105° C, 1 h)
Irmied sulfat	Mhux iktar minn 0,1 %
Sustanza mhix solubbli fl-etanol	Mhux iktar minn 0,04 %
Alkalinità	Jgħaddi mit-test
Ijon ta' l-ammonju	Mhux iktar minn 500 mg/kg
Bjuretu	Mhux iktar minn 0,1 %
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 938 ARGON**Definizzjoni**

Isem tal-kimika	Argon
EINECS	231-147-0
Formula tal-kimika	Ar
Piż molekulari	40
Assay	Mhux inqas minn 99 %
Deskrizzjoni	Gass li ma jaqbadx, mingħajr riġa u mingħajr kulur
Purità	
Ilma	Mhux iktar minn 0,05 %
Metanu u idrokarbonji oħrajn ikkalkulati b'halha metanu	Mhux iktar minn 100µl/l

E 939 ELJU**Definizzjoni***Isem tal-kimika*

Elju

EINECS

231-168-5

Formula tal-kimika

He

Piż molekulari

4

Assay

Mhux inqas minn 99 %

Deskrizzjoni

Gass li ma jaqbadx, mingħajr riġa u mingħajr kulur

Purità

Ilma

Mhux iktar minn 0,05 %

Metanu u idrokarbonji oħrajn ikkalkulati bhalha metanu

Mhux iktar minn 100 µl/l

E 941 NITROĠENU**Definizzjoni***Isem tal-kimika*

Nitroġenu

EINECS

231-783-9

*Formula tal-kimika*N₂*Piż molekulari*

28

Assay

Mhux inqas minn 99 %

Deskrizzjoni

Gass li ma jaqbadx, mingħajr riġa u mingħajr kulur

Purità

Ilma

Mhux iktar minn 0,05 %

Monossidu tal-karbonju

Mhux iktar minn 10 l/l

Metanu u idrokarbonji oħrajn ikkalkulati bhalha metanu

Mhux iktar minn 100 µl/l

Diossidu tan-nitroġenu u ossidu tan-nitroġenu

Mhux iktar minn 10 µl/l

Ossiġnu

Mhux iktar minn 1 %

E 942 OSSIDU NITRIKU**Definizzjoni***Isem tal-kimika*

Ossidu nitriku

EINECS

233-032-0

*Formula tal-kimika*N₂O

<i>Piż molekulari</i>	44
<i>Assay</i>	Mhux inqas minn 99 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Gass li ma jaqbadx, mingħajr riha u mingħajr kulur
Purità	
<i>Ilma</i>	Mhux iktar minn 0,05 %
<i>Monossidu tal-karbonju</i>	Mhux iktar minn 30 µl/l
<i>Diossidu tan-nitroġenu u ossidu tan-nitroġenu</i>	Mhux iktar minn 10 µl/l
E 948 OSSIGĠNU	
Definizzjoni	
<i>Isem tal-kimika</i>	Ossigġnu
EINECS	231-956-9
<i>Formula tal-kimika</i>	O ₂
<i>Piż molekulari</i>	32
<i>Assay</i>	Mhux inqas minn 99 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Gass li ma jaqbadx, mingħajr riha u mingħajr kulur
Purità	
<i>Ilma</i>	Mhux iktar minn 0,05 %
<i>Metanu u idrokarbonji oħrajn ikkalkulati bhalha metanu</i>	Mhux iktar minn 100 µl/l
E 999 ESTRATT TAL-KWILLAJA	
Sinonimi	Estratt tas-sapun
Definizzjoni	L-estratt tal-kwillaja huwa ottenut mill-estrazzjoni ta' l-akkwa tal-Quillai saponaria Molina jew ta speci oħrajn tal-Quillaia, siġar tal-familja Rosaceae
<i>Deskrizzjoni</i>	L-estratt tal-kwillaja fil-forma ta' trab huwa kannella ċar bi fuit roża. Huwa jinsab ukoll bhalha soluzzjoni milwiema
Identifikazzjoni	
<i>A. pH ta' 2,5 % soluzzjoni</i>	Bejn 4,5 u 5,5
Purità	
<i>Ilma</i>	Mhux iktar minn 6,0 % (metodu Karl Fischer) (il-forma ta' trab biss)

Arseniku	Mhux iktar minn 2 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 1 mg/kg

E 1103 INVERTAŻ**Definizzjoni**L-invertaž huwa prodott mis-*Saccharomyces cerevisiae**Isem sistematiku* β -D-fruktofuranożidu tal-fruktoidrolaž*Kommissjoni ta' l-enzimu numru*

EC 3.2.1.26

EINECS

232-615-7

Purità

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

Kadmju

Mhux iktar minn 0,5 mg/kg

Kwantità totali tal-batterji

Mhux iktar minn 50 000/g

Salmonella spp.

Assenti permezz tat-test f'25 g

Koli

Mhux iktar minn 30/g

E. koli

Assenti permezz tat-test f'25 g

E 1200 POLIDESTROŻJU**Sinonimi**

Polidestrożju mmodifikat

Definizzjoni

Polimeri tal-glukosju b'bond ma xi gruppi tas-sorbitol u ma' l-aċidu ċitriku jew mar-residwi ta' l-aċidu fosforiku imwahaħħlin mal-polimeri b'bond tal-mono- jew tad-diesteru. Dawn huma ottenuti permezz ta' tidwib u kondensazzjoni ta' l-ingredjenti u jikkonsistu f'bejn wiehed u iehor 90 parti D-glukosju, 10 partijiet sorbitol u parti 1 aċidu ċitriku jew 0,1 parti aċidu fosforiku. L-ghaqda tal-1,6 glukosidika tippredomina fil-polimeri iżda għaqdiet ohrajn huma preżenti. Il-prodotti fihom kwantitajiet żgħar ta' glukosju, sorbitol, levoglukosan 1,6 anidro-D-glukosju u aċidu ċitriku u jista' jiġi newtralizzat ma kwalunkwe bażi ta' grad ta' ikel.

Assay

Mhux iktar minn 90,0 % tal-polimeri fuq bażi mingħajr irmied u anidra

Deskrizzjoni

Solidu abjad sa kannella ċar. Il-polidestrożju jdub fl-ilma sabiex jagħti soluzzjoni ċara fl-isfar

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għaz-zokkor u għaz-zokkor li jirriduċi

B. pH ta' 10 % soluzzjoni

Bejn 2,5 u 7,0 għall-polidestrożju

Bejn 5,0 u 6,0 għan-N-polidestrożju

Purità

Ilma	Mhux iktar minn 4,0 % (Metodu Karl Fischer)
Irmied sulfat	Mhux iktar minn 0,3 % għall-polidestrożju Mhux iktar minn 2,0 % għan-N-polidestrożju
Nikil	Mhux iktar minn 2 mg/kg għall-polidestrożju idrogenat
1,6-anidro-D-glukożju	Mhux iktar minn 4,0 % kombinati fuq il-bażi mnixxa u mingħajr irmied
Glukosju u sorbitol	Mhux iktar minn 6 % kombinati fuq il-bażi mnixxa u mingħajr irmied; il-glukosju u s-sorbitol huma determinati separatament
Limitu tal-piż molekulari	Test negattiv għall-polimeri ta' piż molekulari ikbar minn 22,000
5-idrossimtilfurfural	Mhux iktar minn 0,1 % (polidestrożju) Mhux iktar minn 0,05 % (N-polidestrożju)
Ġomb	Mhux iktar minn 0,5 mg/kg

E 1404 LAMTU OSSIDAT**Definizzjoni**

Il-lamtu ossidat huwa lamtu ttrattat bl-ipoklorit tas-sodju

Deskrizzjoni

Trab jew granuli bojod jew kwazi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

- A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika
- B. Tbajja ta' l-odju pożittivi (kull minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxf)

Telf meta jinxf	Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu iehor
Gruppi karbossiliċi	Mhux iktar minn 1,1 %
Dijossidju tas-sulfur	Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu iehor modifikat, għajr jekk speċifikat mod iehor
Arseniku	Mhux iktar minn 1 mg/kg
Ġomb	Mhux iktar minn 2 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1410 FOSFAT TAL-MONOLAMTU**Definizzjoni**

Il-fosfat tal-monolamtu huwa lamtu esterifikat bl-aċidu orto-fosforiku, jew bl-ortofosfat tal-potassju jew bit-tripolifosfat tas-sodju

Deskrizzjoni

Trab jew granuli bojod jew kważi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika

B. Tbajja ta' l-odju pożittivi (kulur minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxfef)

Telf meta jinxfef

Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali

Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu ieħor

Fosfat residwu

Mhux iktar minn 0,5 % (bħala P) għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 0,4 % (bħala P) għal-lamtu ieħor

Dijossidju tas-sulfur

Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat

Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu ieħor modifikat għajr jekk speċifikat modf ieħor

Arseniku

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Ġomb

Mhux iktar minn 2 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1412 FOSFAT TAD_DILAMTU**Definizzjoni**

Il-fosfat tad-dilamtu huwa lamtu nkroċjat mat-trimetafosfat tas-sodju jew ma' l-ossikloru tal-fosfru

Deskrizzjoni

Trab jew granuli bojod jew kważi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika

B. Tbajja ta' l-odju pożittivi (kulur minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxfef)

Telf meta jinxfef

Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali

Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu ieħor

Fosfat residwu	Mhux iktar minn 0,5 % (bhala P) għal-lamtu tal-patata Mhux iktar minn 0,4 % (bhala P) għal-lamtu iehor
Dijossidju tas-sulfur	Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu iehor modifikat għajr jekk speċifikat mofd iehor
Arseniku	Mhux iktar minn 1 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 2 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1413 FOSFAT TAD-DILAMTU IFFOSFAT**Definizzjoni**

Il-fosfat tad-dilamtu iffosfat huwa lamtu li għadda minn kombinazzjoni ta' trattamenti kif deskritti għall-fosfat tal-monolamtu u għall-fosfat tad-dilamtu

Deskrizzjoni

Trab jew granuli bojod jew kwazi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika

B. Tbjaja ta' l-odju pożittivi (kulur minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxfef)

Telf meta jinxfef

Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali

Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu iehor

Fosfat residwu

Mhux iktar minn 0,5 % (bhala P) għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 0,4 % (bhala P) għal-lamtu iehor

Dijossidju tas-sulfur

Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat

Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu iehor modifikat għajr jekk speċifikat mofd iehor

Arseniku

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 2 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1414 FOSFAT TAD-DILAMTU AĊETILAT**Definizzjoni**

Il-fosfat tad-dilamtu aċetilat huwa lamtu inkroċjat mat-trimetafosfat tas-sodju jew ma' l-ossikloru tal-fosfru u esterifikat bl-anidrat aċetiku jew bl-aċetat tal-vinil

Deskrizzjoni

Trab jew granuli bojod jew kwazi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

- A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika
- B. Tbjaja ta' l-odju pożittivi (kulur minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxfef)

Telf meta jinxfef

Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali

Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu ieħor

Gruppi aċetili

Mhux iktar minn 2,5 %

Fosfat residwu

Mhux iktar minn 0,14 % (bħala P) għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 0,4 % (bħala P) għal-lamtu ieħor

Aċetat tal-vinil

Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

Dijossidju tas-sulfur

Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat

Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu ieħor modifikat għajr jekk speċifikat modf ieħor

Arseniku

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 2 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1420 LAMTU AĊITILAT**Sinonimi**

Aċetat tal-lamtu

Definizzjoni

Il-lamtu aċetilat huwa lamtu esterifikat bl-anidru aċetiku jew bl-aċetat tal-vinil

Deskrizzjoni

Trab jew granuli bojod jew kwazi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

- A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika

- B. Tbjaja ta' l-odju pożittivi (kulur minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxfef)

Telf meta jinxfef

Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali

Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu ieħor

Gruppi aċetili

Mhux iktar minn 2,5 %

Acetat tal-vinil	Mhux iktar minn 0,1 mg/kg
Dijossidju tas-sulfur	Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu iehor modifikat għajr jekk speċifikat mofd iehor
Arseniku	Mhux iktar minn 1 mg/kg
Ġomb	Mhux iktar minn 2 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1422 ADIPAT TAD-DILAMTU AĊITILAT

Definizzjoni

L-adipat tad-dilamtu aċitilat huwa lamtu inkroċċjat ma' l-aċidu adipiku u esterifikat bl-anidru aċetiku

Deskrizzjoni

Trab jew granuli bojod jew kwazi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika

B. Tbjaja ta' l-odju pożittivi (kulur minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxef)

Telf meta jinxef

Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali

Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu iehor

Gruppi aċetili

Mhux iktar minn 2,5 %

Gruppi adipati

Mhux iktar minn 0,135 %

Dijossidju tas-sulfur

Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat

Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu iehor modifikat għajr jekk speċifikat mofd iehor

Arseniku

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Ġomb

Mhux iktar minn 2 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1440 LAMTU TA' L-IDROSSIPROPIL

Definizzjoni

Il-lamtu ta' l-idrossipropil huwa lamtu esterifikat bl-ossidu tal-propelin

Deskrizzjoni

Trab jew granuli bojod jew kwazi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika

B. Tbjaja ta' l-odju pożittivi (kulur minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxef)

Telf meta jinxef

Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali

Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu ieħor

Gruppi ta' l-idrossipropil

Mhux iktar minn 7,0 %

Kloroidrin tal-propelin

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Dijossidju tas-sulfur

Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat

Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu ieħor modifikat għajr jekk speċifikat mofd ieħor

Arseniku

Mhux iktar minn 1 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 2 mg/kg

Merkurju

Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1442 FOSFAT TAD-DILAMTU IDROSSIPROPIL**Definizzjoni**

Il-fosfat tad-dilamtu idrossipropil huwa lamtu inkroċjat mat-trimetafosfat tas-sodju jew ma' l-ossikloru tal-fosfru u esterifikat bl-ossidu tal-propelin

Deskrizzjoni

Trab jew granuli bojod jew kważi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika

B. Tbjaja ta' l-odju pożittivi (kulur minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxef)

Telf meta jinxef

Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali

Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu ieħor

Gruppi ta' l-idrossipropil

Mhux iktar minn 7,0 %

Fosfat residwu

Mhux iktar minn 0,14 % (bhala P) għal-lamtu tal-patata

Mhux iktar minn 0,4 % (bhala P) għal-lamtu ieħor

Kloroidrin tal-propelin

Not more than 1 mg/kg

Dijossidju tas-sulfur	Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu iehor modifikat għajr jekk speċifikat mofd iehor
Arseniku	Mhux iktar minn 1 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 2 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1450 AMBRA TA' L-OKTENIL TAL-LAMTU TAS-SODJU

Sinonimi	SSOS
Definizzjoni	L-ambra ta' l-oktenil tal-lamtu tas-sodju huwa lamtu esterifikat ma' l-ambra ta' l-oktenil anidra
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab jew granuli bojod jew kwazi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu
Identifikazzjoni	
A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika	
B. Tbajja ta' l-odju pozittivi (kull minn blu skur sa aħmar ċar)	
Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxfef)	
Telf meta jinxfef	Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu iehor
Gruppi ta' l-oktenili ta' l-ambra	Mhux iktar minn 3 %
Residwu ta' l-aċidu ta' l-ambra oktenili	Mhux iktar minn 0,3 %
Dijossidju tas-sulfur	Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu iehor modifikat għajr jekk speċifikat mofd iehor
Arseniku	Mhux iktar minn 1 mg/kg
Ċomb	Mhux iktar minn 2 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1451 LAMTU OSSIDAT AĊETILAT

Definizzjoni	Il-lamtu ossidat u aċetilat huwa lamtu ttrattat bl-ipoklorit tas-sodju u wara esterizzat bl-anidru ta' l-aċetiku
<i>Deskrizzjoni</i>	Trab jew granuli bojod jew kwazi bojod, laqx (jekk preġelatinizzat), trab amorfu

Identifikazzjoni

- A. Jekk ma kienx preġelatinizzat, b'osservazzjoni mikroskopika
- B. Tbjaja ta' l-odju pozittivi (kulur minn blu skur sa aħmar ċar)

Purità (il-valuri kollha espressi fuq bażi anidra għajr għat-telf meta jinxfef)

Telf meta jinxfef	Mhux iktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali Mhux iktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata Mhux iktar minn 18,0 % għal-lamtu ieħor
Gruppi karbossiliċi	Mhux iktar minn 1,3 %
Gruppi aċetiliċi	Mhux iktar minn 2,5 %
Dijossidju tas-sulfur	Mhux iktar minn 50 mg/kg għal-lamtu taċ-ċereali modifikat Mhux iktar minn 10 mg/kg għal-lamtu ieħor modifikat għajr jekk speċifikat modf ieħor
Arseniku	Mhux iktar minn 1 mg/kg
Ĉomb	Mhux iktar minn 2 mg/kg
Merkurju	Mhux iktar minn 0,1 mg/kg

E 1505 ĈITRAT TAT-TRIETIL**Sinonimi**

Ĉitrat tat-trietil

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

Trietil-2-hidrossipropan-1,2,3-trikarbossilat

EINECS

201-070-7

Formula tal-kimika $C_{12}H_{20}O_7$ *Piż molekulari*

276,29

Assay

Kontenut mhux inqas minn 99,0 %

Deskrizzjoni

Likwidu żejtni mingħajr riħa u prattikament mingħajr kulur

Identifikazzjoni

A. Gravità speċifika

 d_{25}^{25} : 1,135–1,139

B. Indiċi rifrattiv

 $[n]_D^{20}$: 1,439–1,441**Purità**

Ilma	Mhux iktar minn 0,25 % (Metodu Karl Fischer)
Aċidità	Mhux iktar minn 0,02 % (bħala aċidu ċitriku)
Arseniku	Mhux iktar minn 3 mg/kg
Ĉomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 1518 TRIAĊĪTAT TAL-GLIĊERIL**Sinonimi**

Triacetin

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

Triacetat tal-gliċeril

EINECS

203-051-9

Formula tal-kimika $C_9H_{14}O_6$ *Piż molekulari*

218,21

Assay

Kontenut mhux inqas minn 98,0 %

Deskrizzjoni

Likwidi kemmxejn żejtne minghajr kulur li fih riha daqsxejn xaħmija

Identifikazzjoni

A. Testijiet pożittivi għall-aċetat u għall-gliċerol

B. Indici rifrattivi

Bejn 1,429 u 1,431 f'temperatura ta 25° C

C. Gravità speċifika (25° C/25° C)

Bejn 1,154 u 1,158

D. Margini li fihom jagħli

Bejn 258° C u 270° C

Purità

Ilma

Mhux iktar minn 0,2 % (Metodu Karl Fischer)

Irmied sulfat

Mhux iktar minn 0,02 % (bħala aċidu ċitriku)

Arseniku

Mhux iktar minn 3 mg/kg

Ċomb

Mhux iktar minn 5 mg/kg

E 1520 PROPEJN1,2-DIJOL**Sinonimi**

Glikol tal-propelin

Definizzjoni*Isem tal-kimika*

1,2-didrossipropejn

EINECS

200-338-0

Formula tal-kimika $C_3H_8O_2$ *Piż molekulari*

76,10

Assay

Kontenut mhux inqas minn 99,50 % fuq il-bazi anidra

Deskrizzjoni

Likwidi viskuż, ċar, minghajr kulur u igroskopiku

Identifikazzjoni

A. Solubilità	Solubbli fl-ilma, fl-etanol u fl-aċeton
B. Gravità speċifika	d_{20}^{20} : 1,035–1,040
Ċ. Indici rifrattiv	$[n]^{20}_D$: 1,431–1,433

Purità

Margini tad-distillazzjoni	99 % v/v li jiddistilla bejn 185° C–189° C
Irmied sulfat	Mhux iktar minn 0,07 %
Ilma	Mhux iktar minn 1,0 % (Metodu Karl Fischer)
Ċomb	Mhux iktar minn 5 mg/kg"
