

Este documento constitui um instrumento de documentação e não vincula as instituições

► B

**REGULAMENTO (CE) N.º 1255/96 DO CONSELHO**

**de 27 de Junho de 1996**

**que suspende temporariamente os direitos autónomos da Pauta Aduaneira Comum para um certo número de produtos industriais e agrícolas**

(JO L 158 de 29.6.1996, p. 1)

Alterado por:

	Jornal Oficial		
	n.º	página	data
► <u>M1</u> Regulamento (CE) n.º 2484/96 do Conselho de 20 de Dezembro de 1996	L 341	1	30.12.1996

**REGULAMENTO (CE) N.º 1255/96 DO CONSELHO****de 27 de Junho de 1996****que suspende temporariamente os direitos autónomos da Pauta Aduaneira Comum para um certo número de produtos industriais e agrícolas**

O CONSELHO DA UNIÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado que institui a Comunidade Europeia e, nomeadamente, o seu artigo 28.º,

Tendo em conta a proposta da Comissão,

Considerando que, no que respeita aos produtos referidos no presente regulamento, a produção é actualmente insuficiente ou nula na Comunidade e que, por conseguinte, os produtores não podem satisfazer as necessidades das indústrias utilizadores da Comunidade;

Considerando que é do interesse da Comunidade suspender parcial ou totalmente os direitos autónomos da Pauta Aduaneira Comum aplicáveis a esses produtos;

Considerando que incumbe à Comunidade decidir da suspensão desses direitos autónomos;

Considerando que os regulamentos que suspendem temporariamente os direitos autónomos aplicáveis a certos produtos industriais e agrícolas reconduziram, em grande medida, as medidas precedentes; que, por conseguinte, a fim de racionalizar a execução das medidas referidas, é conveniente não limitar o período de validade desse regulamento, dado que, caso seja necessário poderá ser efectuada através de um regulamento do Conselho uma adaptação do seu âmbito de aplicação e, nomeadamente, o aditamento ou a supressão de certos produtos;

Considerando que as alterações da Nomenclatura Combinada e dos códigos Taric não dão origem a nenhuma alteração importante; que, para efeitos de simplificação, é necessário prever que, com base no parecer do Comité do Código Aduaneiro, a Comissão possa introduzir as mencionadas adaptações técnicas do anexo, incluindo a publicação de uma versão consolidada, necessárias ao presente regulamento,

ADOPTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

*Artigo 1.º*

Os direitos autónomos da Pauta Aduaneira Comum relativos aos produtos enumerados no anexo são suspensos ao nível indicado para cada um deles.

*Artigo 2.º*

São adoptadas pela Comissão, nos termos do procedimento previsto no artigo 3.º, as adaptações técnicas, incluindo a publicação de uma versão consolidada, tornadas necessárias na sequência das alterações da Nomenclatura Combinada ou dos códigos Taric.

*Artigo 3.º*

1. A Comissão é assistida pelo Comité do Código Aduaneiro instituído pelo artigo 247.º do Regulamento (CEE) n.º 2913/92<sup>(1)</sup>.

2. O representante da Comissão submeterá ao comité um projecto das medidas a tomar. O comité emitirá o seu parecer sobre o projecto num prazo que o presidente pode fixar em função da urgência da questão. O parecer será emitido por maioria, nos termos do n.º 2 do artigo 148.º do Tratado para a adopção das decisões que o Conselho é chamado a tomar

<sup>(1)</sup> JO n.º L 302 de 19. 10. 1992, p. 1. Regulamento alterado pelo Acto de Adesão de 1994.

**▼B**

sob proposta da Comissão. Nas votações do comité, os votos dos representantes dos Estados-membros estão sujeitos à ponderação definida no artigo atrás referido. O presidente não participa na votação.

3. A Comissão adoptará medidas que são imediatamente aplicáveis.

Todavia, se não forem conformes com o parecer emitido pelo comité, essas medidas serão imediatamente comunicadas pela Comissão ao Conselho. Nesse caso, a Comissão pode diferir, por um período de três meses a contar da data dessa comunicação, a aplicação das medidas que aprovou.

O Conselho, deliberando por maioria qualificada, pode tomar uma decisão diferente no prazo previsto no parágrafo anterior.

*Artigo 4.º*

O presente regulamento entra em vigor na data da sua publicação no *Jornal Oficial das Comunidades Europeias*.

É aplicável a partir de 1 de Julho de 1996.

O presente regulamento é obrigatório em todos os seus elementos e directamente aplicável em todos os Estados-Membros.

## ▼B

## ANEXO

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 0710 21 00	10	Ervilhas com vagem da espécie <i>Pisum sativum</i> da variedade <i>Hortense axiphium</i> , congeladas, de espessura total igual ou inferior a 6 mm, destinadas a serem utilizadas, com vagem, no fabrico de pratos preparados <sup>(a)</sup> <sup>(b)</sup>	0
ex 0711 90 60	11 91	Cogumelos, excepto cogumelos das espécies <i>Agaricus</i> spp., conservados transitivamente com água salgada, sulfurada ou adicionada de outras substâncias destinadas a assegurar transitivamente a sua conservação, mas impróprios para a alimentação nesse estado, destinados à indústria de conservas alimentares <sup>(a)</sup>	0
ex 0712 30 00	17 24	Cogumelos, excepto cogumelos das espécies <i>Agaricus</i> spp., dessecados, apresentados inteiros, em fatias ou em pedaços identificáveis, destinados a sofrer um tratamento que não o simples reacondicionamento para a venda a retalho <sup>(a)</sup> <sup>(b)</sup>	0
ex 0713 33 90	20	Feijão branco, seco, da espécie <i>Phaseolus vulgaris</i> , do qual até 2 % em peso seja retido por uma peneira com orifícios de 8 mm de diâmetro, destinado à indústria de conservas alimentares <sup>(a)</sup>	0
ex 0804 10 00	11 21	Tâmaras frescas ou secas, destinadas à indústria de transformação com exclusão do fabrico do álcool <sup>(a)</sup>	0
ex 0804 10 00	12 22	Tâmaras frescas ou secas, destinadas a serem acondicionadas para venda a retalho em embalagens imediatas de conteúdo líquido não superior a 11 kg <sup>(a)</sup>	0
ex 0810 40 50	10	Frutos do <i>Vaccinium macrocarpon</i> , frescos	0
ex 0810 90 85	10	Frutos de roseira brava, frescos	0
0811 90 50	66	Frutos do género <i>Vaccinium</i> , não cozidos ou cozidos em água ou vapor, congelados, sem adição de açúcar ou de outros edulcorantes	0
0811 90 70	67		
ex 0811 90 95	40	Frutos de roseira brava, não cozidos ou cozidos em água ou vapor, congelados, sem adição de açúcar ou de outros edulcorantes	0
ex 2707 99 11	10	Óleos leves brutos, contendo, em peso: — 10 % ou mais de viniltoluenos, — 10 % ou mais de indeno e — 1 % ou mais, mas não mais de 5 % de naftaleno	0
ex 2805 30 10	10	Liga de cério e outros metais de terras raras, contendo, em peso, 47 % ou mais de cério	0
ex 2805 30 10	20	Liga de lantânio e outros metais de terras raras, contendo, em peso, 43 % ou mais de lantânio	0
ex 2811 19 90	10	Ácido sulfamídico	0
ex 2811 29 90	10	Dióxido de telúrio	0
ex 2818 30 00	10	Hidróxido óxido de alumínio sob a forma de pseudoboemite	4
ex 2819 90 90	10	Trióxido de dicrómio: — de área específica igual ou superior a 37 m <sup>2</sup> /g (segundo o método BET), — de pureza, em peso, igual ou superior a 99,5 % em produto seco, — de massa específica igual ou inferior a 1,2 g/cm <sup>3</sup> , destinado ao fabrico de dióxido de crómio magnético <sup>(a)</sup>	0

## ▼M1

▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
▼ <u>B</u>	ex 2823 00 00	10 Dióxido de titânio, de pureza, em peso, igual ou superior a 99,9 %, com um tamanho médio dos grãos igual ou superior a 1,2 micrómetros mas não superior a 1,8 micrómetros, destinado ao fabrico de produtos das posições 8532 ou 8533 (*)	0
▼ <u>M1</u>	ex 2825 10 00	10 Solução aquosa contendo, em peso, 49 % ou mais de hidroxilamina livre estabilizada	0
▼ <u>B</u>	ex 2825 50 00	10 Óxido de cobre (II) contendo, em peso, 78 % ou mais de cobre e não mais de 0,03 % de cloreto	0
	ex 2826 90 90	10 Hexafluorofosfato de potássio	0
	ex 2827 39 90	10 Monocloreto de cobre de pureza, em peso, igual ou superior a 96 % mas não mais de 99 %	0
	ex 2827 60 00	10 Tetraiodeto de titânio	0
▼ <u>M1</u>	ex 2830 20 00	10 Sulfureto de zinco contendo: — 20,0 mg/kg ou menos de cloreto, — 0,2 mg/kg ou menos de cobre, — 0,5 mg/kg ou menos de ferro e — 1,0 mg/kg ou menos de chumbo	0
▼ <u>B</u>	ex 2836 91 00	20 Carbonato de lítio, contendo uma ou mais das seguintes impurezas nas concentrações indicadas: — 2 mg/kg ou mais de arsénio, — 200 mg/kg ou mais de cálcio, — 200 mg/kg ou mais de cloretos, — 20 mg/kg ou mais de ferro, — 150 mg/kg ou mais de magnésio, — 20 mg/kg ou mais de metais pesados, — 300 mg/kg ou mais de potássio, — 300 mg/kg ou mais de sódio, — 200 mg/kg ou mais de sulfatos,  medidas segundo os métodos especificados na <i>Farmacopeia Europeia</i>	0
	ex 2839 90 00	10 Silicato de chumbo hidrato, com um teor, em peso, de chumbo, expresso em monóxido de chumbo, de 84,5 % ( $\pm 1,5$ %), em forma de pó	0
	ex 2843 90 90	20 Monóxido de paládio	0
	2845 10 00	Água pesada (Óxido de deutério) ( <i>Euratom</i> )	0
	2845 90 10	Deutério e compostos de deutério; hidrogénio e seus compostos, enriquecidos em deutério; misturas e soluções contendo estes produtos ( <i>Euratom</i> )	0
▼ <u>M1</u>	ex 2902 90 80	10 <i>p</i> -Cimeno	0
	ex 2902 90 80	15 2-Metilnaftaleno	0
	ex 2902 90 80	25 1,2-Di(3,4-xilil)etano	0
	ex 2902 90 80	30 1,2,4,5-Tetrametilbenzeno (dureno)	0
▼ <u>B</u>	ex 2903 30 10	10 Tetrafluoreto de carbono (tetrafluorometano)	0
	ex 2903 30 10	20 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropano	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 2903 59 90	10	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecacloropentaciclo[12.2.1.1 <sup>6,9</sup> .0 <sup>2,13</sup> .0 <sup>5,10</sup> ]octadeca-7,15-dieno, destinado a ser utilizado no fabrico de poliamida, de polietileno, de borracha sintética ou de poliestireno <sup>(a)</sup>	0
ex 2903 59 90	20	Hexaclorociclopentadieno	0
ex 2903 69 90	10	Misturas de isómeros de di- ou tetraclorotriciclo[8.2.2.2 <sup>4,7</sup> ]-hexadeca-1(12),4,6,10,13,15-hexaeno	0
▼ <u>M1</u>			
ex 2903 69 90	40	2,6-Diclorotolueno, de pureza, em peso, igual ou superior a 99 % e contendo: — 0,001 mg/kg ou menos de tetraclorodibenzodioxina, — 0,001 mg/kg ou menos de tetraclorodibenzofurano, — 0,2 mg/kg ou menos de tetraclorobifenilo	0
▼ <u>B</u>			
ex 2904 10 00	30	<i>p</i> -Estirenosulfonato de sódio	0
ex 2904 20 90	10	Nitrometano	0
ex 2904 20 90	20	Nitroetano	0
ex 2904 20 90	30	1-Nitropropano	0
ex 2904 20 90	40	2-Nitropropano	0
ex 2904 90 20	10	Cloreto de tosilo	0
ex 2904 90 80	10	Tricloronitrometano, destinado ao fabrico de produtos da subposição 3808 20 <sup>(a)</sup>	0
▼ <u>M1</u>			
ex 2904 90 80	20	Quintozeno (ISO)	0
▼ <u>B</u>			
ex 2905 19 10	10	<i>terc</i> -Butilato de potássio	0
2905 29 10		Álcool alílico	0
▼ <u>M1</u>			
ex 2905 39 80	10	2-Metilpropano-1,3-diol	0
▼ <u>B</u>			
ex 2905 49 10	10	Etilidinotrimetanol	0
2906 11 00		Mentol	0
ex 2906 29 90	10	2,2'-( <i>m</i> -Fenileno)dipropano-2-ol	0
ex 2907 21 00	10	Resorcinol	0
ex 2907 29 90	50	1,4-Dihidroantraceno-9,10-diolato de dissódio, sob a forma de solução aquosa	0
ex 2907 29 90	60	4,4'-(3,3,5-Trimetilciclohexilideno)difenol	0
ex 2907 29 90	70	4,4',4''-Etilidinotrifenol	0
ex 2907 29 90	80	Mistura de isómeros de metilenodifenol	0
ex 2908 90 00	10	4-Nitroso- <i>o</i> -cresol	0
ex 2909 19 00	10	1,2-Bis(2-cloroetoxy)etano	0
ex 2909 30 90	10	4-( <i>p</i> -Toliloxi)bifenilo	0
ex 2909 44 00	10	2-Hexiloxietanol	0
ex 2909 50 90	10	4-(2-Metoxietil)fenol	0
ex 2910 90 00	30	2,3-Epoxipropan-1-ol (glicidol)	0
ex 2910 90 00	40	Perfluoroepoxipropano	0
ex 2912 49 00	10	3-Fenoxibenzaldeído	0
ex 2914 50 00	30	2'-Hidroxiacetofenona	0
ex 2914 50 00	40	4'-Hidroxiacetofenona	0
ex 2914 70 90	20	21-Cloro-9 $\beta$ ,11 $\beta$ -epoxi-17-hidroxi-16 $\alpha$ -metilpregna-1,4-dieno-3,20-diona	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 2915 29 00	10	Triacetato de antimónio	0
ex 2915 39 90	20	Acetato de 5 $\alpha$ -bromo-6 $\beta$ -hidroxi-17-oxo-androstano-3 $\beta$ -ilo	0
▼ <u>M1</u>			
ex 2915 60 19	10	Monoisobutirato de 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol	0
▼ <u>B</u>			
ex 2915 90 80	20	Ortoacetato de trimetilo	0
ex 2916 12 90	10	Acrilato de 2- <i>terc</i> -butil-6-(3- <i>terc</i> -butil-2-hidroxi-5-metilbenzil)-4-metilfenilo	0
ex 2916 14 90	10	Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	0
ex 2916 20 00	10	3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de metilo	0
ex 2916 20 00	30	Empenthrin (ISO)	0
ex 2916 39 00	10	3-Clorobenzoatode metilo	0
ex 2916 39 00	20	Cloreto de 3,5-diclorobenzoilo	3,6
ex 2917 19 90	20	1,2-Bis(cicloexiloxicarbonil)etanossulfonato de sódio	0
ex 2917 20 00	30	Anídrido 1,4,5,6,7,7-hexaclaro-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboxílico	0
▼ <u>M1</u>			
ex 2917 39 80	10	Naftaleno-2,6-dicarboxilato de dimetilo	0
ex 2917 39 80	20	Ácido benzeno-1,2,4,5-tetracarboxílico (ácido piromelítico)	0
▼ <u>B</u>			
ex 2918 13 00	10	ÁcidoL-(-)-di- <i>p</i> -toluoltartárico	0
ex 2918 17 00	10	Ácido fenilglicólico (ácido mandélico)	0
ex 2918 19 10	10	Ácido málico	0
ex 2918 29 10	10	Ácido 2-hidroxi-1-naftóico	0
ex 2918 29 50	10	Ácido gálico, de pureza, em peso, igual ou superior a 99,7 % em produto seco (título acidimétrico), com humidade, em peso, inferior a 10 %, um teor de cinzas sulfúricas, em peso, inferior a 0,06 %, um teor de ferro inferior a 8 mg/kg e um índice de cor não superior ao valor 3 da escala de cores do iodo da norma DIN 6162	0
ex 2918 29 90	10	Bis[3-(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroxifenil)propionato] de hexametileno	0
ex 2919 00 90	10	Sal de monossódio de fosfato de 2,2'-metilenobis(4,6-di- <i>terc</i> -butilfenilo)	0
ex 2920 10 00	10	Fenitrotione (ISO)	0
ex 2920 10 00	20	Tolclofos-metil(ISO)	0
ex 2920 90 10	10	Sulfato de dietilo	0
2920 90 30		Fosfito de trimetilo	0
ex 2920 90 80	10	<i>O,O'</i> -Dioctadecilbis(fosfito) de pentaeritritol	0
ex 2920 90 80	30	<i>O,O'</i> -Bis(2,4-di- <i>terc</i> -butilfenil)bis(fosfito) de pentaeritritol	0
ex 2920 90 80	60	Ortossilicato de tetraetilo, de pureza, em peso, igual ou superior a 99,99 % e contendo: — 1,0 micrograma/kg ou menos de cálcio, — 1,0 micrograma/kg ou menos de crómio, — 2,0 microgramas/kg ou menos de ferro e — 2,0 microgramas/kg ou menos de sódio, destinada a ser utilizada no fabrico de produtos da posição 8542 (*)	0
▼ <u>M1</u>			
ex 2921 19 80	10	Trietilamina	0

▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 2921 19 80	20	Etil(2-metilalil)amina	0
<hr/>			
▼ <u>B</u>			
ex 2921 29 00	10	<i>N,N,N',N'</i> -Tetrabutilexametenodiamina	0
ex 2921 29 00	20	Tris[3-(dimetilamino)propil]amina	0
ex 2921 29 00	30	Bis[3-(dimetilamino)propil]metilamina	0
▼ <u>M1</u>			
ex 2921 30 99	10	Diciclohexil(metil)amina	0
▼ <u>B</u>			
ex 2921 42 10	10	2,6-Dicloro-4-nitroanilina	0
ex 2921 42 10	20	2-Bromo-4,6-dinitroanilina	0
ex 2921 42 10	30	Ácido 4-aminobenzeno-1,3-dissulfónico e seus sais	0
▼ <u>M1</u>			
ex 2921 42 10	40	2-Bromo-6-cloro-4-nitroanilina	0
▼ <u>B</u>			
ex 2921 43 90	10	Ácido 5-amino-2-clorotolueno-4-sulfónico	0
▼ <u>M1</u>			
ex 2921 43 90	20	Ácido 4-amino-6-clorotolueno-3-sulfónico	0
▼ <u>B</u>			
ex 2921 45 00	10	Ácido 3-aminonaftaleno-1,5-dissulfónico, sal de monossódio	0
ex 2921 49 10	20	Pendimetalina (ISO)	3,5
▼ <u>M1</u>			
ex 2921 49 90	10	Ácido 8-anilinaftaleno-1-sulfónico	0
<hr/>			
ex 2921 59 90	10	Mistura de isómeros de 3,5-dietiltoluenodiamina	0
▼ <u>B</u>			
ex 2922 19 00	55	4,4-Dimetoxibutilamina	0
ex 2922 19 00	60	2-[2-(Dimetilamino)etil(metil)amino]etanol	0
ex 2922 19 00	70	<i>N,N,N',N'</i> -Tetrametil-2,2'-oxibis(etilamina)	0
ex 2922 21 00	10	Ácido 2-amino-5-hidroxi-naftaleno-1,7-dissulfónico e seus sais, de pureza, em peso, igual ou superior a 60 %	0
ex 2922 29 00	10	2-Metil- <i>N</i> -fenil- <i>p</i> -anisidina	0
ex 2922 29 00	20	3-Aminofenol	0
ex 2922 29 00	30	Ácido 4-amino-5-metoxi-2-metilbenzenossulfónico	0
ex 2922 29 00	40	2-Amino-4- <i>terc</i> -pentil-6-nitrofenol	0
ex 2922 30 00	10	Ácido 1-amino-4-bromo-9,10-dioxoantraceno-2-sulfónico e seus sais	0
ex 2922 50 00	50	Ácido 2-(4-dibutilaminossaliciloil)benzóico	0
ex 2923 90 00	10	Hidróxido de tetrametilamónio, sob a forma de solução aquosa contendo: — 25 % ( $\pm 0,1$ %) em peso de hidróxido de tetrametilamónio, — 5 mg/kg ou menos de halogeneto, — 10 microgramas/kg ou menos de sódio, — 10 microgramas/kg ou menos de cálcio, — 10 microgramas/kg ou menos de ferro e — 10 microgramas/kg ou menos de zinco	0
ex 2924 10 00	20	Ácido 2-acrilamido-2-metilpropanossulfónico, seus sais de sódio ou de amónio	0



## ▼B

	Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
	ex 2924 10 00	30	<i>N</i> -(1,1-Dimetil-3-oxobutil)acrilamida	0
▼M1	ex 2924 29 90	10	Alaclor (ISO)	0
	ex 2924 29 90	20	3'-Amino-4'-metoxiacetanilida	0
	ex 2924 29 90	30	5-Amino- <i>N,N'</i> -bis(2,3-dihidroxiopropil)-2,4,6-triiodoisoftalamida	0
▼B	ex 2924 29 90	40	Diethofencarb (ISO)	0
	ex 2924 29 90	50	3'-Dietilamino-4'-metoxiacetanilida	0
	ex 2924 29 90	60	5-[ <i>N</i> -(2-Acetoxyetil)acetoxiacetamido]- <i>N,N'</i> -bis(2,3-diacetoxipropil)-2,4,6-triiodoisoftalamida	0
▼M1	ex 2924 29 90	70	4'-Amino- <i>N</i> -metilacetanilida	0
▼B	ex 2925 11 00	20	Sacarina e seu sal de sódio	0
	ex 2925 19 80	10	<i>N</i> -Fenilmaleimida	0
	ex 2925 20 00	10	Diciclohexilcarbodiimida	0
▼M1	ex 2926 90 80	10	Metacrilonitrilo	0
	ex 2926 90 80	20	1-Cianociclohexilacetato de etilo	0
	ex 2926 90 80	30	2-Amino-5-nitrobenzonitrilo	0
	ex 2926 90 80	40	Clorotalonil (ISO)	0
	ex 2926 90 80	45	2-Cianocetamida	0
	ex 2926 90 80	50	Ésteres alquil ou alcoxialquil de ácido cianoacético	0
▼B	ex 2927 00 00	10	Dicloridrato de 2,2'-dimetil-2,2'-azodipropionamidina	0
	ex 2927 00 00	20	Hidrogenossulfato de 4-anilino-2-metoxibenzenodiazónio	0
▼M1	ex 2928 00 90	10	3,3'-Bis(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroxifenil)- <i>N,N'</i> -bipropionamida	0
	ex 2928 00 90	20	2,4,6-Triclorofenilidrazina	0
▼B	ex 2929 10 90	10	Mistura de isómeros de metileno dicitloexildiisocianato	0
	ex 2929 10 90	30	Diisocianato de 3,3'-dimetilbifenilo-4,4'-diilo	0
	ex 2929 10 90	40	Isocianato de <i>m</i> -isopropenil- $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzilo	0
	ex 2929 10 90	50	Diisocianato de <i>m</i> -fenilenodiisopropilideno	0
▼M1	ex 2930 90 70	10	Tiofenol	0
	ex 2930 90 70	15	Etoprofós (ISO)	0
	ex 2930 90 70	20	3,3-Dimetil-1-metiltiobutanona oxima	0
	ex 2930 90 70	25	Tiofanato-metilo (ISO)	0
	ex 2930 90 70	30	4-(4-Isopropoxifenilsulfonyl)fenol	0
	ex 2930 90 70	40	3,3'-Tiodi(ácido propiónico)	0
	ex 2930 90 70	45	Hidrogénossulfato de 2-[( <i>p</i> -aminofenil)sulfonyl]etilo	0
▼B	2931 00 10		Metilfosfonato de dimetilo	0
	ex 2931 00 80	10	Ácido 2-difenilfosfinobenzóico	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 2931 00 80	20	Clorodifenilfosfina	0
ex 2931 00 80	30	2-Cloroetilfosfonato de bis(2-cloroetilo)	0
ex 2931 00 80	40	Fenilfosfinato de sódio	0
ex 2931 00 80	50	Vinilfosfonatode bis(2-cloroetilo)	0
ex 2931 00 80	60	Tetrafenilborato de sódio	0
ex 2931 00 80	70	Ácido <i>N</i> -(fosfonometil)iminodiacético	0
ex 2932 11 00	10	Tetrahydrofurano, que contém no total o máximo de 40 mg/litro de tetraidro-2-metilfurano e de tetraidro-3-metilfurano, destinado ao fabrico de $\alpha$ -4-hidroxibutil- $\omega$ -hidroxipoli(oxitetrametileno) (*)	0
ex 2932 13 00	10	Álcool tetrahydrofurfurílico	0
ex 2932 19 00	40	Furano, de pureza, em peso, igual ou superior a 99 %	0
ex 2932 19 00	50	2,3-Diidrofurano	0
▼M1			
ex 2932 29 80	10	2'-Anilino-6'-[etil(isopentil)amino]-3'-metilespiro[isobenzofurano-1(3 <i>H</i> ),9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 80	15	13,14,15,16-Tetranorlabdano-12,8 $\alpha$ -lactona	0
ex 2932 29 80	25	2'-(2-Cloroanilino)-6'-dibutilaminoespiro[isobenzofurano-1(3 <i>H</i> ),9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 80	30	2'-Anilino-3'-metil-6'-metil(propil)aminoespiro[isobenzofurano-1(3 <i>H</i> ),9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 80	35	6'-Dietilamino-3'-metil-2'-(2,4-xilidino)espiro[isobenzofurano-1(3 <i>H</i> ),9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 80	40	2'-Anilino-6'-( <i>N</i> -etil- <i>p</i> -toluidino)-3'-metilespiro[isobenzofurano-1(3 <i>H</i> ),9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 80	45	2'-Anilino-6'-etil(isobutil)amino-3'-metilespiro[isobenzofurano-1(3 <i>H</i> ),9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 80	50	2'-Anilino-6'-ciclohexil(metil)amino-3'-metilespiro[isobenzofurano-1(3 <i>H</i> ),9'-xanteno]-3-ona	0
ex 2932 29 80	55	6-Dimetilamino-3,3-bis(4-dimetilaminofenil)ftalida	0
▼B			
ex 2932 99 70	10	Bendiocarpa (ISO)	0
ex 2933 21 00	10	Hidantoína	0
ex 2933 21 00	20	2-(3-Benzil-2,5-dioximidazolidina-1-il)-2'-cloro-5'-(3-dodecilsulfonil-2-metilpropionamido)-4,4-dimetil-3-oxovalerilamida	0
ex 2933 21 00	30	3'-[4,4-Dimetil-2-(4,4-dimetil-2,5-dioximidazolina-1-il)-3-oxovalerilamino]-4'-metoxiestearanilida	0
ex 2933 29 90	20	Produto de reacção constituído por ésteres metílicos do ácido (+/-)-6-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)- <i>m</i> -toluico e do ácido (+/-)-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)- <i>p</i> toluico (Imazametabenz-metilo)	4
ex 2933 29 90	40	Triflumizole (ISO)	0
▼M1			
ex 2933 39 95	10	Fendizoatode cloperastina (DCIM)	0
ex 2933 39 95	15	Ácido piridina-2,3-dicarboxílico	0
ex 2933 39 95	20	5-Metil-2-piridilamina	0
ex 2933 39 95	25	Imazethapyr (ISO)	0
ex 2933 39 95	30	4,4'-Trimetilenodipiperidina	0
▼B			
ex 2933 40 90	20	5,7-Dicloro-4-(4-fluorofenoxi)quinolina	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
<b>▼M1</b>			
ex 2933 59 70	10	Ácido 1-etil-6-fluoro-1,4-diidro-4-oxo-7-piperazina-1-il-1,8-naftiridina-3-carboxílico, seus sais e seus ésteres	0
ex 2933 69 80	10	1,3,5-Tris(4- <i>terc</i> -butil-3-hidroxi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-triona	0
ex 2933 69 80	20	1,3,5-Tris[(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroxifenil)metil]-1,3,5-triazina-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-triona	0
ex 2933 69 80	30	Tris(2,3-epoxipropil)-1,3,5-triazinanotriona	0
ex 2933 69 80	40	Cianazina (ISO)	0
ex 2933 90 95	10	2-(2 <i>H</i> -Benzotriazole-2-il)-4,6-di- <i>terc</i> -butilfenol	0
ex 2933 90 95	15	2-(2 <i>H</i> -Benzotriazole-2-il)-4,6-di- <i>terc</i> -pentilfenol	0
ex 2933 90 95	20	2-(2 <i>H</i> -Benzotriazole-2-il)-4,6-bis(1-metil-1-feniletil)fenol	0
ex 2933 90 95	25	6,6'-Di-2 <i>H</i> -benzotriazole-2-il-4,4'-bis(1,1,3,3-tetrametilbutil)-2,2'-metilendifenol	0
ex 2933 90 95	30	Quizalofop-P-etilo (ISO)	0
ex 2933 90 95	35	Indolina	0
ex 2933 90 95	45	Hidrazida maleica (ISO)	0
ex 2933 90 95	50	Metconazole (ISO)	3,2
<b>▼B</b>			
ex 2934 10 00	10	Hexitiazox (ISO)	0
ex 2934 10 00	20	2-(4-Metiltiazole-5-il)etanol	0
<b>▼M1</b>			
ex 2934 90 98	10	7-Cloro-5-metil-2 <i>H</i> -1,4-benzotiazino-3-(4 <i>H</i> )-ona	0
ex 2934 90 98	20	Carboxina (ISO)	0
ex 2934 90 98	30	1,1-Dióxido de 4-[4-(tridecil[ramificado]oxi)fenil]-1,4-tiazinano	0
ex 2934 90 98	40	Oxicarboxina (ISO)	0
ex 2934 90 98	50	Etridiazole (ISO)	0
ex 2935 00 90	10	Sais de sulfatiazol (DCI)	0
ex 2935 00 90	20	Toluenossulfonamida	0
ex 2935 00 90	30	Mistura de isómeros constituída por <i>N</i> -etiltolueno-2-sulfonamida e <i>N</i> -etiltolueno-4-sulfonamida	0
<b>▼B</b>			
3201 20 00		Extractos tanantes de mimosa	0
ex 3201 90 90	10	Extractos tanantes de eucalipto	3,2
ex 3201 90 90	20	Extractostanantes derivados do gambir e dos frutos do mirobâlano	0
ex 3204 15 00	10	Corante C.I. Vat Orange 7	0
ex 3204 15 00	20	Corante C.I. Vat Red 15	0
ex 3204 15 00	30	Corante C.I. Vat Red 14	0
ex 3204 15 00	40	Corante C.I. Vat Brown 57	0
ex 3204 17 00	10	Corante C.I. Pigment Yellow 81	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3206 49 90	10	Preparação líquida de pigmentos de óxido de ferro, de cor preta, cujo conjunto de partículas tenha uma espessura não superior a 20 nanómetros, contendo em peso 25 % ou mais de ferro, expresso em Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , destinado ao fabrico de produtos das posições 3304 ou 9608 (*)	0
ex 3208 20 10	10	Copolímero de <i>N</i> -vinilcaprolactama, de <i>N</i> -vinil-2-pirrolidona e de metacrilato de dimetilaminoetilo, em forma de solução em etanol contendo, em peso, 34 % ou mais, mas não mais de 40 % de copolímero	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3208 90 19	10	Copolímero de ácido maleico e de éter metilo vinílico, monoesterificado com grupos etil e/ou isopropil e/ou butil, em forma de solução em etanol, etanol e butanol, isopropanol ou isopropanol e butanol	0
ex 3911 90 99	35		
▼ <u>B</u>			
ex 3215 90 80	10	Tinta, destinada a ser utilizada no fabrico de cargas de jacto de tinta (*)	0
3301 12 10		Óleos essenciais de laranja, não desterpenizados	0
ex 3402 90 10	20	Mistura de docusato de sódio (DCI) e de benzoato de sódio	0
ex 3402 90 90	10	Pó cristalino obtido da reacção de fosfato de trissódio com uma mistura de hipoclorito de sódio e cloreto de sódio (fosfato trissódico clorado), contendo, em peso: — 3,5 % ou mais de cloro disponível, calculado iodometricamente e — 17,0 % ou mais de fósforo, expresso em P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3405 90 90	10	Pó abrasivo constituído por partículas contendo, em peso, 50 % ou mais, mas não mais de 55 % de trióxido de alumínio e 26 % ou mais, mas não mais de 30 % de dióxido de zircónio, destinado ao trabalho do discos ( <i>wafers</i> ) semicondutores (*)	0
▼ <u>B</u>			
ex 3504 00 00	10	Antígenos purificados obtidos a partir de células de levedura manipuladas geneticamente, destinados ao fabrico de testes para o diagnóstico da hepatite C (*)	0
ex 3504 00 00	20	Glicoproteína 160 obtida a partir do «Human Immunodeficiency Virus», estirpe HIV-1	0
ex 3505 10 50	20	Derivado <i>O</i> -(2-hidroxietílico) de amido de milho ceroso hidrolisado	0
ex 3506 91 00	10	Adesivo à base de dispersões aquosas de uma mistura de colofónia dimerizada e de copolímero de etileno e de acetato de vinilo (EVA)	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3507 90 90	10	Asparaginase	0
ex 3507 90 90	20	Preparação de enzima à base de termolisina	0
ex 3701 30 00	10	Matrizes de impressão tipográfica, constituídos por um suporte metálico revestido de uma camada de fotopolímeros, de espessura total igual ou superior a 0,5 mm mas não superiores a 0,8 mm	0
▼ <u>B</u>			
ex 3701 99 00	10	Chapa de quartzo ou de vidro, coberta por uma película de crómio e revestida de uma camada de resina fotosensível ou sensível aos electrões, destinadas ao fabrico de máscaras para aos produtos das posições 8541 e 8542 (*)	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3707 10 00	10	Emulsões fotossensíveis destinadas à sensibilização de discos de silício (*)	0

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
▼B 3805 20 00		Óleo de pinho	1,7
ex 3808 20 80	10	Fungicida sob a forma de pó, contendo, em peso, 65 % ou mais, mas não mais de 75 % de himexazole (ISO), não acondicionada para venda a retalho, destinada à peletização de sementes (*)	0
ex 3808 40 90	10	Cloridrato de 1-dodecilguanidina, sob a forma de solução em isopropanol e água, contendo, em peso 40 % ou menos de cloridrato de 1-dodecilguanidina	0
ex 3809 91 00	10	Mistura de metilfosfonato de metilo e de 5-etil-2-metil-2-oxo-1,3,2λ <sup>5</sup> -dioxafosforano-5-ilmetilo e de metilfosfonato de bis(5-etil-2-metil-2-oxo-1,3,2λ <sup>5</sup> -dioxafosforano-5-ilmetilo)	0
ex 3809 92 00	10	Agente antidescoloração do papel, constituído por uma mistura de trisilicato de magnésio e de sal de monossódio de fosfato de 2,2'-metilenobis(4,6-di- <i>terc</i> -butilfenilo)	0
ex 3811 21 00	10	Sais de ácido dinonilnaftalenossulfónico, em forma de solução em óleos minerais	0
ex 3812 30 80	10	Hexacosaidroxidicarbonato de tetraalúminio e de nona-magnésio heptaidratado, recoberto dum agente tenso-activo	0
ex 3812 30 80	20	Mistura que contém essencialmente sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-1-octiloxi-4-piperidilo)	0
ex 3812 30 80	30	Estabilizadores compostos contendo, em peso, 15 % ou mais, mas não mais de 40 % de perclorato de sódio e não mais de 70 % de 2-(2-metoxietoxi)etanol	0
ex 3815 12 00	10	Catalisador, em forma de grânulos ou de anéis de diâmetro igual ou superior a 3 mm mas não superiores a 10 mm, constituído por prata fixada num suporte de óxido de alumínio, contendo, em peso, 8 % ou mais, mas não mais de 20 % de prata	0
ex 3815 12 00	20	Catalisador, constituído por paládio e rénio, fixados num suporte de carbono activado, em forma de pó, contendo: — 0,5 % ou mais mas não mais de 1,5 % em peso de paládio, — 3 % ou mais mas não mais de 5 % em peso de rénio e — 0,1 mole % ou mais mas não mais de 1 mole % de metais alcalinos destinado a ser utilizado no fabrico de tetraidrofurano (*)	0
▼M1 ex 3815 19 90	10	Catalisador, constituído por trióxido de crómio ou de trióxido de dicrómio fixado num suporte de dióxido de silício, com um volume de poros, segundo o método de absorção de azoto, igual ou superior a 2 cm <sup>3</sup> /g	0
ex 3815 19 90	20	Catalisador constituído por óxidos de crómio e dióxido de titânio fixados num suporte de óxido de silício, óxido de alumínio ou fosfato de alumínio	0
ex 3815 19 90	30	Catalisador constituído por tetracloreto de titânio fixado num suporte de dicloreto de magnésio, sob a forma de suspensão em óleos minerais ou em hexano, destinado a ser utilizado no fabrico de polipropileno (*)	0
ex 3815 19 90	40	Catalisador, em forma de esferas de diâmetro igual ou superior a 4,2 mm mas não superiores a 9 mm, constituído por uma mistura de óxidos de molibdénio, de tungsténio, de vanádio, de cobre e de estrôncio, fixada num suporte de dióxido de silício e/ou óxido de alumínio, destinado a ser utilizado no fabrico de ácido acrílico (*)	0
ex 3815 19 90	50	Catalisador constituído por compostos organo-metálicos de titânio, de magnésio e de alumínio num suporte de dióxido de silício, em forma de suspensão em tetraidrofurano	0

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3815 19 90	60	Catalisador constituído por trióxido de dicrómio, fixado num suporte de óxido de alumínio	0
ex 3815 19 90	70	Catalisador constituído por compostos organo-metálicos de alumínio e de zircónio, fixado num suporte de dióxido de silício	0
ex 3815 90 90	15	Catalisador em forma de pauzinhos redondos de diâmetro igual ou superior a 4 mm mas não superiores a 6 mm, constituído por uma mistura de óxidos contendo, em peso, mais de 96 % de óxidos de molibdénio, vanádio, níquel e antimónio, destinado a ser utilizado no fabrico de ácido acrílico (*)	0
ex 3815 90 90	20	Catalisador, em forma de pó, constituído por uma mistura de tricloreto de titânio e de cloreto de alumínio, contendo, em peso: — 20 % ou mais, mas não mais de 30 % de titânio e — 55 % ou mais, mas não mais de 72 % de cloro	0
ex 3815 90 90	25	Catalisador, em forma de pauzinhos redondos de diâmetro igual ou superior a 4 mm mas não superiores a 6 mm, constituído por uma mistura de óxidos contendo, em peso, mais de 96 % de óxidos de molibdénio, bismuto, níquel, ferro e silício, destinado a ser utilizado no fabrico de acrilaldeído (*)	0
ex 3815 90 90	35	Catalisador, em forma de suspensão em óleo, constituído por tricloreto de titânio e tricloreto de alumínio, contendo, em peso, (calculado sobre o produto sem óleo): — 15 % ou mais, mas não mais de 30 % de titânio e — 40 % ou mais, mas não mais de 72 % de cloro	0
ex 3815 90 90	40	Catalisador, em forma de pauzinhos redondos de comprimento igual ou superior a 5 mm mas não superiores a 8 mm, constituído por uma mistura de óxidos de ferro, molibdénio e bismuto, destinado a ser utilizado no fabrico de ácido acrílico (*)	0
ex 3815 90 90	50	Catalisador contendo tricloreto de titânio em suspensão no hexano ou heptano, contendo, em peso, em relação ao produto isento de hexano ou heptano, 9 % ou mais, mas não mais de 30 % de titânio	0
ex 3815 90 90	55	Iniciador de reacção, constituído por uma mistura de <i>N,N,N',N'</i> -tetrametil-2,2'-oxibis(etilamina) e de dipropilenoglicóis	0
ex 3815 90 90	60	Catalisador, em forma de pauzinhos redondos, constituído por um silicato de alumínio ácido (zeolite): — com uma proporção de dióxido de silício: trióxido de alumínio de 500: 1 no mínimo e — contendo, em peso 0,2 % ou mais, mas não mais de 0,8 % de platina	0
ex 3815 90 90	65	Catalisador à base de zeolite mordenite, sob a forma de grânulos, destinado a ser utilizado no fabrico de misturas de metilaminas contendo, em peso, 50 % ou mais de dimetilamina (*)	0
ex 3815 90 90	70	Catalisador, constituído por uma mistura de formato de (2-hidroxipropil)trimetilamónio e de dipropilenoglicóis	0

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3815 90 90	80	Catalisador constituído essencialmente por ácido dinonil-naftalenodissulfónico em forma de solução em isobutanol	0
▼B			
ex 3818 00 10	10	Discos de silício, dopados com fósforo por difusão numa face, de espessura não superior a 310 micrómetros, destinados a serem utilizados no fabrico de semicondutores da posição 8541 <sup>(a)</sup>	0
ex 3818 00 10	20	Disco ( <i>wafer</i> ) de silício monocristalino, com uma camada de óxido de silício revestida de uma camada de silício depositado, com um diâmetro superior a 98 mm mas não superiores a 202 mm	0
▼M1			
ex 3818 00 90	10	Disco ( <i>wafer</i> ) de fosforeto de gálio, com camadas epitaxiais de arseneto fosforeto de gálio, impurificado, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8541 40 19 <sup>(a)</sup>	0
▼B			
ex 3822 00 00	10	Produto liofilizado obtido a partir de um extracto de células sanguíneas do <i>Limulus polyphemus</i> (Lisato de amebocitos de <i>Limulus</i> )	0
ex 3822 00 00	20	Fita de tereftalato de polietileno, com várias camadas de revestimento de reagentes de natureza diferente e com uma camada superficial de dióxido de titânio ou de sulfato de bário, destinadas ao fabrico de placas para ensaios bioquímicos <sup>(a)</sup>	0
ex 3823 19 10	91	Mistura de ácidos gordos contendo, em peso: — 2 % ou mais mas não mais de 6 % de ácido hexanóico, — 53 % ou mais mas não mais de 60 % de ácido octanóico, — 34 % ou mais mas não mais de 42 % de ácido decanóico e — não mais de 2 % de ácido dodecanóico	0
ex 3824 90 15	10	Silicatos de alumínio ácido (zeolít artificial de tipo «Y») sob a forma de sódio, contendo, em peso, 11 % ou menos de sódio, expresso em óxido de sódio, em forma de pauzinhos redondos	0
▼M1			
ex 3824 90 64	01	Produtos intermédios do fabrico de antibióticos, provenientes da fermentação de <i>Micromonospora purpúrea</i> , mesmo secos	0
ex 3824 90 64	02	Ácido cólico e ácido 3 $\alpha$ ,12 $\alpha$ -diidroxí-5 $\beta$ -colano-24-óico (ácido desoxicólico), em bruto	0
ex 3824 90 64	03	Produtos obtidos por <i>N</i> -etilação da sisomicina (DCI)	0
ex 3824 90 64	04	Produtos intermédios do fabrico de antibióticos, provenientes da fermentação de <i>Micromonospora inyoensis</i> , mesmo secos	0
ex 3824 90 64	05	Resíduo de fabrico contendo, em peso, 40 % ou mais de 21-acetato de 11 $\beta$ ,17,20,21-tetraidroxí-6-metilpregna-1,4-dieno-3-ona	0
ex 3824 90 95	01	Pentóxido de diantimónio coloidal	0

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3824 90 95	02	Mistura de nitrometano e 1,2-epoxibutano	0
ex 3824 90 95	03	Grãos e/ou granulados constituídos por uma mistura de trióxido de dialumínio e de dióxido de zircónio, contendo, em peso: — 70 % ou mais, mas não mais de 78 % de trióxido de dialumínio e — 19 % ou mais, mas não mais de 26 % de dióxido de zircónio	5,2
ex 3824 90 95	04	Hipoclorito de lítio, em bruto	0
ex 3824 90 95	05	Mistura de óxidos de bário, de titânio e de outros metais, sob a forma de pó, contendo, em peso: — 5 % ou mais de bário e — 15 % ou mais de titânio, destinada a ser utilizada como material dieléctrico no fabrico de condensadores multicamadas de cerâmica (*)	0
ex 3824 90 95	06	Preparação em forma de pó, contendo, em peso, 75 % ou mais de bis[3,5-bis(1-feniletil)salicilato] de zinco	0
ex 3824 90 95	07	Filme constituído por óxidos de bário, cálcio e titânio ou zircónio misturados com ligantes	0
ex 3824 90 95	08	Preparação constituída essencialmente por sulfonato alcalino de asfalto, de: — densidade igual ou superior a 0,9 mas não superior a 1,5 e — solubilidade na água igual ou superior a 70 %, em peso	0
ex 3824 90 95	09	Preparação anticorrosão constituída por sais de ácido dinonilnaftalenossulfónico apresentada quer: — num suporte de cera mineral, mesmo modificada quimicamente, quer — em forma de solução em solventes orgânicos	0
ex 3824 90 95	10	Bauxite calcinada (refractária)	0
ex 3824 90 95	11	Óxido de ferro magnetizável, em forma de pó, contendo, em peso: — 30 % ou mais, mas não mais de 38 % de ferro bivalente calculado sobre o ferro total e — 1 % ou mais, mas não mais de 4 % de cobalto	0
ex 3824 90 95	12	Catalisador gasto, em forma de pauzinhos redondos de diâmetro igual ou superior a 1 mm mas não superior a 3 mm, contendo uma mistura de sulfuretos de tungsténio e de níquel fixada num suporte de zeolite, contendo, em peso, 10 % ou menos quer de tungsténio quer de níquel, destinado a ser regenerado como catalisador no <i>cracking</i> de hidrocarbonetos (*)	0
ex 3824 90 95	13	Mistura contendo, em peso: — 7 % ou mais mas não mais de 9 % de diisocianato de 2-metil-1,3-fenileno, — 31 % ou mais mas não mais de 34 % de diisocianato de 4-metil-1,3-fenileno, — 10 % ou mais mas não mais de 13 % de diisocianato de 2,4'-metilenodifenol, — 46 % ou mais mas não mais de 49 % de diisocianato de 4,4'-metilenodifenol	0



## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3824 90 95	14	Mistura de brometo de magnésio de 2-oxoperidro-1-azepineto e de $\epsilon$ -caprolactama	0
ex 3824 90 95	15	Mistura de <i>N</i> -benziloxicarbonil-L-aspartato de dissódio e cloreto de sódio, em forma de solução em água	0
ex 3824 90 95	16	9,10-Dihidro-9,10-dioxoantraceno-2,7-dissulfonato de dissódio, contendo, em peso, 10 % ou mais, mas não mais de 20 % de sulfato de sódio	0
ex 3824 90 95	17	Liga eutética integralmente de potássio e de sódio, contendo, em peso, 77 % ou mais, mas não mais de 79 % de potássio	0
ex 3824 90 95	18	Mistura de dicloreto de tereftaloilo e de dicloreto de isoftaloilo	0
ex 3824 90 95	20	Preparação constituída por 90 % ou mais de 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindeno (díciclopentadieno), uma borracha sintética e — quer um composto de alumínio-alquil — quer um complexo orgânico de tungsténio	0
ex 3824 90 95	21	Misturas de fosfato de tris[2-cloro-1-(clorometil)etilo] e oligómeros de ácido metilfosfónico e ácido fosfórico com etano-1,2-diol	0
ex 3824 90 95	22	Misturas de fosfato de tris[2-cloro-1-(clorometil)etilo] e oligómeros de fosfato de 2-cloroetilo com etano-1,2-diol	0
ex 3824 90 95	23	Mistura de ésteres de sacarose, obtida a partir da esterificação da sacarose pelo ácido esteárico industrial	0
ex 3824 90 95	24	Preparação constituída essencialmente por fosfabiclononane e derivado <i>P</i> -alkyl, em forma de solução em 4- <i>tert</i> -butiltolueno	0
ex 3824 90 95	25	Fatias de tantalato de lítio não impurificado	0
ex 3824 90 95	28	Preparação constituída essencialmente por etilenoglicol e <i>N,N</i> -dimetilformamida ou por etilenoglicol e $\gamma$ -butirolactona, destinado ao fabrico de condensadores electrolíticos (*)	0
ex 3824 90 95	29	Preparação constituída essencialmente por $\gamma$ -butirolactona e sais de amónio quaternário, destinado ao fabrico de condensadores electrolíticos (*)	0
ex 3824 90 95	30	2,4,7,9-Tetrametildec-5-ino-4,7-diol, hidroxietilada	0
ex 3824 90 95	31	Ferrite de cobre e de zinco, em forma de grânulos de dimensões não superior a 120 micrómetros, revestida de uma resina de silicone	0
ex 3824 90 95	32	Oligómero de estireno	0
ex 3824 90 95	33	Preparação constituída por $\alpha$ -(4-aliloxicarbonilbenzoil)- $\omega$ -aliloxipoli[oxi(2-metiletileno)oxitereftaloil] e quer dicarbonato de dialil-2,2'-oxidietilo quer isoftalato de dialilo	0
ex 3824 90 95	39	Mistura contendo, em peso, 40 % ou mais mas não mais de 50 % de metacrilato de 2-hidroxietilo e 40 % ou mais mas não mais de 50 % de éster de glicerol de ácido bórico	0
ex 3824 90 95	40	Ácido azelaico de pureza, em peso, igual ou superior a 75 % mas não mais de 85 %	0
ex 3824 90 95	41	Ácido 7-nitronaft[1,2-d][1,2,3]oxadiazole-5-sulfónico de pureza, em peso, igual ou superior a 60 % mas não mais de 85 %	0
ex 3824 90 95	42	Mistura de óxidos de metais, sob a forma de pó, contendo, em peso: — quer 5 % ou mais de bário, de neodímio ou de magnésio e 15 % ou mais de titânio, — quer 30 % ou mais de chumbo e 5 % ou mais de nióbio, destinada a ser utilizada no fabrico de películas dieléctricas (*)	0

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3824 90 95	43	Ácido 7-aminonaftaleno-1,3,6-trissulfónico e seus sais, de pureza, em peso, igual ou superior a 65 %	0
ex 3824 90 95	44	Mistura contendo, em peso: — 60 % ou mais de acetato de 2-[N-(2-cianoetil)anilino]etilo e — 20 % ou mais de ácido acético	0
ex 3824 90 95	45	Preparação constituída essencialmente por etilenoglicol e — quer de dietilenoglicol, ácido dodecandiólico e amoníaco — quer de óxido de silício — quer de hidrogénoazelato de amónio — quer de hidrogénoazelato de amónio e óxido de silício — quer de ácido dodecandiólico, amoníaco e óxido de silício,  destinado ao fabrico de condensadores electrolíticos (*)	0
ex 3824 90 95	46	Endurecedor para resina epóxida à base de anidrido de ácido carboxílico, em forma líquida, de peso específico a 25 °C igual ou superior a 1,15 g/cm <sup>3</sup> mas não superior a 1,18 g/cm <sup>3</sup>	0
ex 3901 10 90	10	Polietileno destinado ao fabrico de filme fotorresistente para os semicondutores ou circuitos impressos (*)	0
ex 3901 20 90	10	Polietileno, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39, de densidade igual ou superior a 0,945 mas não superior a 0,985, destinado ao fabrico de folhas para fitas para máquinas de escrever ou fitas similares (*)	0
ex 3901 20 90	20	Polietileno contendo, em peso, 35 % ou mais, mas não mais de 45 % de mica	0
ex 3901 90 90	91	Resina ionomérica constituída por um sal de um copolímero de etileno e de ácido metacrílico	4
ex 3901 90 90	93	Copolímero de etileno, de acetato de vinilo e de monóxido de carbono, destinados a serem utilizados como plastificantes no fabrico de membranas de impermeabilização de coberturas (*)	0
ex 3901 90 90	94	Mistura de copolímero em bloco do tipo «A-B» de poliestireno e de um copolímero de etileno-butileno, e de copolímero em bloco do tipo «A-B-A» de poliestireno, de um copolímero de etileno-butileno e de poliestireno, contendo, em peso, 35 % ou menos de estireno	0
ex 3901 90 90 ex 3902 90 90	95 95	Copolímero de etileno e de butileno, com grupos terminais hidróxilo ou acrilato, contendo, em peso, 40 % ou mais, mas não mais de 60 % de butileno	0
ex 3901 90 90 ex 3902 90 90 ex 3903 90 90	96 96 50	Copolímero linear em bloco do tipo «A-B» de poliisopreno, epóxido ou não, e quer de um copolímero de etileno-butileno quer de um copolímero de estireno-etileno-butileno, com grupos terminais hidróxilos	0
ex 3902 30 00 ex 3903 90 90	91 25	Copolímero em bloco do tipo «A-B» de poliestireno e de um copolímero de etileno e propileno, contendo, em peso, 40 % ou menos de estireno, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39	0
ex 3902 90 90	92	Polímero de 4-metilpent-1-eno	0
ex 3903 19 00	20	Poliestireno com peso molecular não superior a 5 000	0

## ▼B

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
<b>▼M1</b>			
ex 3903 90 90	10	Copolímero integralmente de estireno e anidrido maleico, ou integralmente de estireno, anidrido maleico e de um monómero acrílico, mesmo compreendendo um copolímero em bloco de estireno e butadieno, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39, destinado ao fabrico de placas moldadas para forrar o tecto dos automóveis (*)	0
ex 3903 90 90	15	Copolímero integralmente de estireno e anidrido maleico, ou integralmente de estireno, anidrido maleico e de um monómero acrílico, mesmo parcialmente esterificado, de peso molecular médio não superior a 3 000, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39	0
ex 3903 90 90	20	Copolímero de estireno com acrilato de 2-etilhexilo ou acrilato de n-butilo, contendo: — 10 mole % ou mais mas não mais de 16 mole % de acrilato, — 0,2 mg/kg ou menos de sódio e — 0,1 mg/kg ou menos de cálcio	0
ex 3903 90 90	30	Copolímero de estireno, de acrilato de butilo e de ácido acrílico, contendo, em peso 92 (±1) % de estireno, 7 (±1) % de acrilato de butilo e 1 (±0,5) % de ácido acrílico	0
ex 3903 90 90	35	Copolímero de $\alpha$ -metilestireno e estireno, com um ponto de amolecimento superior a 113 °C	0
ex 3911 90 99	30		
ex 3903 90 90	40	Copolímero de estireno, de $\alpha$ -metilestireno e de ácido acrílico, com peso molecular igual ou superior a 500 mas não superior a 6 000	0
ex 3906 90 90	40		
ex 3911 90 99	50		
ex 3903 90 90	45	Copolímero bimodal de estireno com acrilato de butilo	0
ex 3903 90 90	55	Copolímero de estireno, de metacrilato de metilo, de acrilato de butilo e quer de ácido acrílico quer de metacrilato de hidroxietilo, com peso molecular igual ou superior a 500 mas não superior a 6 000	0
ex 3906 90 90	45		
<b>▼B</b>			
ex 3904 40 00	91	Copolímero de cloreto de vinilo, de acetato de vinilo e de álcool vinílico, contendo, em peso: — 87 % ou mais, mas não mais de 92 % de cloreto de vinilo, — 2 % ou mais, mas não mais de 9 % de acetato de vinilo e — 1 % ou mais, mas não mais de 8 % de álcool vinílico, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea a) ou alínea b), do capítulo 39	0
ex 3904 40 00	92	Copolímero de cloreto de vinilo, de acetato de vinilo, de acrilato de hidroxipropilo e de ácido maleico, contendo, em peso, 80 % ou mais, mas não mais de 83 % de cloreto de vinilo, 1,6 % ou mais, mas não mais de 2 % de grupos hidróxi e 0,25 % ou mais, mas não mais de 0,38 % de grupos carboxilo	0
<b>▼M1</b>			
ex 3904 50 90	91	Copolímero de cloreto de vinilideno e de cloreto de vinilo, contendo, em peso, 79,5 % ou mais de cloreto de vinilideno, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea a) ou alínea b), do capítulo 39, destinado ao fabrico de fibras, de monofilamentos ou de lâminas (*)	0
<b>▼B</b>			
ex 3904 61 90	10	Mistura de politetrafluoroetileno e de mica, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39	0
<b>▼M1</b>			

▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3904 69 90	92	Copolímero de tetrafluoroetileno e de trifluoro(trifluorometoxi)etileno	0
ex 3904 69 90	93	Copolímero de etileno e de clorotrifluoroetileno, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39	0
ex 3904 69 90	94	Copolímero de etileno e de tetrafluoroetileno	0
▼ <u>B</u>			
ex 3905 91 00	91	Copolímero de <i>N</i> -vinilcaprolactama, de <i>N</i> -vinil-2-pirrolidona e de metacrilato de dimetilaminoetilo	0
ex 3905 91 00 ex 3208 20 10	92 20	Copolímero de vinilpirrolidona e de metacrilato de dimetilaminoetilo, parcialmente quaternizado com sulfato de dietilo, em forma de solução em etanol	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3905 99 90	93	Acetato ftalato de polivinilo	0
ex 3905 99 90	94	Polímero de vinilpirrolidona e de metacrilato de dimetilaminoetilo, contendo, em peso, 97 % ou mais, mas não mais de 99 % de vinilpirrolidona, em forma de solução em água	0
ex 3905 99 90	95	Polivinilpirrolidona hexadecilada ou eicosilada	0
▼ <u>B</u>			
ex 3906 10 00	10	Polimetacrilato de metilo, em forma de berlindes expansíveis contendo 2-metilpentano como gás de expansão	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3906 90 90	10	Produto de polimerização de ácido acrílico com pequenas quantidades de um monómero poliinsaturado, destinado ao fabrico de medicamentos das posições 3003 ou 3004 (*)	0
ex 3906 90 90	20	Produto de polimerização do ácido acrílico, com pequenas quantidades de um monómero poliinsaturado, destinado a ser utilizado como estabilizador em emulsões ou dispersões com um pH superior a 13 (*)	6
ex 3906 90 90	30	Copolímero de estireno, de metacrilato de hidroxietilo e de acrilato de 2-etilhexilo, com peso molecular igual ou superior a 500 mas não superior a 6 000	0
▼ <u>B</u>			
ex 3907 20 19	10	Poli(óxido de etileno)	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3907 20 29	10	Polímero de dextrose, de sorbitol e de ácido cítrico, contendo, em peso, 90 % ou mais de unidades monómeras de dextrose	0
ex 3907 20 99	10	Hidroximetilfosfonato de bis{2-[ $\omega$ -hidroxi-poli(etileno-xi)etilo]}	0
ex 3907 20 99	15	Poli(oxipropileno) com grupos de alcoxisilil não ramificados	0
ex 3907 20 99	20	Poli[oxi-1,4-fenilenoisopropilideno-1,4-fenilenoxi-(2-hidroxitrimetileno)], de peso molecular médio superior a 26 000, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39	0
ex 3907 20 99	25	$\alpha$ -4-Hidroxibutil- $\omega$ -hidroxipoli(oxitetrametileno), contendo menos de 1 mg/kg de halogéneos e menos de 1 mg/kg de metais, e um índice de coloração não superior a 20 unidades na escala de Hazen	0

▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3907 20 99	30	Homopolímero de 1-cloro-2,3-epoxipropano (epicloroindrina)	0
▼ <u>B</u>			
ex 3907 30 00	20	Resina epóxida em forma de pó, contendo, em peso, 44 % ou mais, mas não mais de 55 % de quartzo e 0,5 % ou mais, mas não mais de 1 % de trióxido de diantimónio, destinada ao revestimento de condensadores peliculares (a)	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3907 30 00	30	Resina epóxida, sem solventes, contendo cargas minerais (sílica), sem fibras de vidro, de peso específico a 25 °C igual ou superior a 1,55 g/cm <sup>3</sup> mas não superiores a 1,60 g/cm <sup>3</sup>	0
▼ <u>B</u>			
ex 3907 91 90	10	Pré-polímero de ftalato de dialilo, em forma de pó	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3907 99 19	10	Poli(oxi-1,4-fenilenocarbonilo), em forma de pó	0
ex 3907 99 99	10		0
ex 3907 99 19	20	Copoliéster na forma de cristal líquido com um ponto de fusão não inferior a 270 °C, que contenha ou não cargas	0
▼ <u>B</u>			
ex 3908 90 00	10	Poli(iminometileno-1,3-fenilenometilenoiminoadipóilo), em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39	0
ex 3909 40 00	10	Produto de policondensação de fenol e de formaldeído, em forma de esferas ocas de diâmetro inferior a 150 micrómetros	0
ex 3910 00 00	10	3-[(2-Aminoetil)amino]propil(metil)ciclossiloxano	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3911 90 19	10	Poli(oxi-1,4-fenilenossulfonil-1,4-fenileno-oxi-4,4'-bifenileno)	0
ex 3911 90 99	20	Copolímero de maleato de dibutilo e de <i>N</i> -vinil-2-pirrolidona, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea a), do capítulo 39	0
ex 3911 90 99	25	Copolímero de viniltolueno e de $\alpha$ -metilestireno	0
ex 3911 90 99	40	Sal misto de cálcio e de sódio de um copolímero de ácido maleico e de éter metilo vinílico, com um teor de cálcio igual ou superior a 9 % mas não superior a 16 % em peso	0
ex 3911 90 99	45	Copolímero de ácido maleico e de éter metilo vinílico	0
▼ <u>B</u>			
ex 3912 11 00	10	Flocos de triacetato de celulose não plastificado, destinados ao fabrico de fios de triacetato (a)	0
ex 3912 39 10	10	Etilcelulose não plastificada	0
▼ <u>M1</u>			
ex 3912 39 80	10	Celulose hidroxietilada e etilada, insolúvel na água	0
ex 3912 39 80	20	Celulose hidroxietilada e alquilada na qual as cadeias de alquil são de 3 átomos de carbono ou mais	0
▼ <u>B</u>			
ex 3913 90 80	30	Ácido condroitinossulfúrico, sal de sódio	0
ex 3917 32 39	20	Tubo constituído por um copolímero em bloco de politetrafluoroetileno e de poliperfluoroalcoxitrifluoroetileno, de comprimento não superior a 570 mm, de diâmetro não superior a 50 mm e com uma parede de espessura igual ou superior a 30 micrómetros e não superior a 110 micrómetros	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
▼ <u>M1</u> ex 3919 10 39	10	Tira auto-adesiva de poliuretano metalizado contendo micro-esferas de vidro, destinada a ser utilizada no fabrico de equipamento salva-vidas em mar (*)	0
▼ <u>B</u> ex 3919 90 10	10	Folha de matéria plástica recortada, revestida de uma camada adesiva contendo poliisobutileno e pectina, destinadas ao fabrico de bolsas de colostomia (*)	0
ex 3919 90 31	10	Folha reflectora estratificada, metalizada, sem micro-esferas de vidro ou incrustações de forma piramidal, constituída por uma película de poliéster e pelo menos por uma outra película de poliéster ou de outras matérias plásticas, revestida numa face de uma camada adesiva, mesmo protegida por uma película destacável, em rolos, cada rolo de largura igual ou superior a 150 cm e de peso bruto igual ou superior a 75 kg	0
ex 3920 69 00	80		
▼ <u>M1</u> ex 3919 90 31 ex 3920 62 19 ex 3920 62 90 ex 3920 63 00 ex 3920 69 00	40 20 20 30 30	Películas reflectoras de poliéster, que apresentam impressões em forma de pirâmide, destinadas ao fabrico de autocolantes e etiquetas de segurança, de vestuário de segurança e seus acessórios, ou de pastas escolares, sacos ou contentores semelhantes (*)	0
▼ <u>B</u> ex 3919 90 61 ex 3919 90 69	92 92	Folha de policloreto de vinilo, de espessura inferior a 1 mm, com esferas de vidro de diâmetro não superior a 100 micrómetros, incorporadas numa substância adesiva	0
ex 3919 90 61 ex 3919 90 69	93 93	Película adesiva constituída por uma base em copolímero de etileno e acetato de vinilo (EVA) de espessura igual ou superior a 120 micrómetros e por uma parte adesiva de tipo acrílico de espessura igual ou superior a 10 micrómetros, destinada à protecção da superfície de discos de silício (*)	0
▼ <u>M1</u> ex 3920 10 25	20	Folha de polietileno, de espessura igual ou superior a 20 micrómetros mas não superior a 45 micrómetros, contendo carbonato de cálcio na massa, destinada ao fabrico de fraldas para bebés ou de pensos higiénicos ou de tampões higiénicos ou de batas cirúrgicas de deitar fora (*)	0
ex 3920 10 25 ex 3920 10 89	30 20	Folha de espessura não superior a 0,20 mm, de uma mistura de polietileno e um copolímero de etileno e octeno-1, que apresenta impressões em forma de losango, destinada a revestir as duas faces de uma película de borracha não vulcanizada (*)	0
▼ <u>B</u> ex 3920 10 40	91	Pasta sintética de papel, em forma de folhas húmidas, composta de fibrilas não coerentes de polietileno, misturadas ou não com fibras de celulose numa proporção não superior a 15 %, que contém, como agente humedificante, álcool polivinílico dissolvido em água	0
ex 3920 10 40	92	Folha ou tira estratificada, constituída por uma película de uma mistura de um copolímero de etileno e acetato de vinilo e de um elastómero de etileno-propileno-modificado (EPM) ou de um elastómero de etileno-propileno-dieno-modificado (EPDM), revestida nas duas faces com uma película de um copolímero de etileno e acetato de vinilo	0
ex 3920 20 90	91	Pasta sintética de papel, em forma de folhas húmidas, composta de fibrilas não coerentes de polipropileno, misturadas ou não com fibras de celulose numa proporção não superior a 15 %, que contém, como agente humedificante, álcool polivinílico dissolvido em água	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3920 30 00	20	Folha ou tira laminada, constituída por uma película de espessura igual ou superior a 100 micrómetros mas não superior a 200 micrómetros, composta de uma mistura de elastómero termoplástico (TPE) de estireno-butadieno-estireno (SBS) com polietileno ou polipropileno, revestida numa das faces por uma película de polipropileno de espessura não superior a 20 micrómetros	0
ex 3920 42 11	92	Películas reflectoras constituídas unicamente por uma película de policloreto de vinilo, que apresentam em toda a superfície de um dos lados impressões em forma de pirâmide	0
ex 3920 42 91	92		
ex 3920 42 91	93	Folha de policloreto de vinilo, estabilizada contra os raios ultravioletas, sem orifício, mesmo microscópico, de espessura igual ou superior a 60 micrómetros mas não superior a 80 micrómetros, contendo 30 partes ou mais mas não mais de 40 partes de plastificante para 100 partes de policloreto de vinilo	0
ex 3920 42 91	94	Folha de policloreto de vinilo, que apresenta impressões em relevo, destinada ao fabrico de padrões para a impressão de têxteis (*)	0
ex 3920 51 00	10	Placa de polimetacrilato de metilo, com revestimento antiestático, de dimensões 738 × 972 mm (±1,5 mm)	0
ex 3920 61 00	10	Folha de policarbonato de espessura não superior a 15 micrómetros, destinada ao fabrico de condensadores peliculares (*)	0
▼M1			
ex 3920 62 19	15	Película de tereftalato de polietileno, não revestida de camada adesiva, de espessura não superior a 25 micrómetros: — quer unicamente tingida na massa, — quer tingida na massa e metalizada numa face	0
ex 3920 62 19	25	Folha de tereftalato de polietileno unicamente, de espessura total não superior a 120 micrómetros, constituída por uma ou duas camadas contendo cada uma na massa um corante e/ou um material absorvente dos UV, não revestida de adesivos ou outros materiais	0
ex 3920 62 19	30	Folha de tereftalato de polietileno, de espessura igual ou superior a 20 micrómetros mas não superior a 30 micrómetros, revestida, numa das faces, de silicone, destinada a ser utilizada no fabrico de folhas para janelas (*)	5,6
ex 3920 62 19	35	Folha estratificada de tereftalato de polietileno unicamente, de espessura total não superior a 120 micrómetros, constituída por uma camada unicamente metalizada e uma ou duas camadas contendo cada uma na massa um corante e/ou um material absorvente dos UV, não revestida de adesivos ou outros materiais	0
ex 3920 62 19	40	Folha de tereftalato de polietileno, coberta numa face ou nas duas faces por uma camada de poliéster modificado, de espessura total igual ou superior a 7 micrómetros mas não superior a 11 micrómetros, destinada ao fabrico de fitas vídeo com uma camada magnética de pigmentos metálicos e de largura 8 mm ou 12,7 mm (*)	0
ex 3920 62 19	45	Folha constituída por uma camada de tereftalato de polietileno unicamente, de espessura não superior a 120 micrómetros, que unicamente: — contém na massa um corante e/ou um material absorvente dos UV e — é metalizada numa face,  revestida ou não em uma ou duas faces de um polímero de acrilato de vinilo mas sem qualquer outro revestimento ou adesivo	0

▼ **M1**

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3920 62 19	50	Folha de tereftalato de polietileno, de espessura total não superior a 120 micrómetros, de largura igual ou superior a 100 mm mas não superior a 115 mm, coberta nas duas faces por uma ou mais camadas contendo diversos produtos químicos, destinada ao fabrico de produtos da subposição 3701 20 00 (*)	0
ex 3920 62 19	55	Folha de tereftalato de polietileno, numa face metalizada e coberta por tinta branca e uma camada protectora e na outra face coberta por uma camada vedante termossensível, de largura igual ou superior a 100 mm mas não superior a 150 mm, destinadas ao fabrico de produtos da subposição 3701 20 00 (*)	0
ex 3920 62 19	60	Folha de tereftalato de polietileno, coberta numa face de uma camada de poliéster modificado, de espessura de 20 micrómetros ( $\pm 0,7$ micrómetro) ou de 30 micrómetros ( $\pm 0,9$ micrómetro), destinadas ao fabrico de fitas magnéticas audio de espessura total igual ou superior a 33 micrómetros (*)	0
▼ <b>B</b>			
ex 3920 69 00	40	Película iridescente de poliéster e polimetacrilato de metilo	0
ex 3920 69 00	50	Produto de policondensação de ácido tereftálico com uma mistura de cicloex-1,4-ilenodimetanol e etano-1,2-diol, em forma de filme	0
ex 3920 69 00	60	Folha de um copolímero de tereftalato de etileno e isoftalato de etileno, de espessura não superior a 2 micrómetros	0
ex 3920 91 00	91	Folhas de butiral de polivinilo que têm uma superfície gradualmente colorida	6
ex 3920 91 00	92	Folha plastificada de butiral de polivinilo, contendo, em peso: — quer 14,5 % ou mais mas não mais de 17,5 % de adipato de dihexilo — quer 14,5 % ou mais mas não mais de 28,5 % de sebacato de dibutilo	0
▼ <b>M1</b>			
ex 3920 99 59	20	Folha integralmente de álcool polivinílico, de espessura não superior a 1 mm e contendo, em peso: — 2 % ou menos dos grupos acetato não hidrolisados expressos em acetato de vinilo e — 5 % ou mais, mas não mais de 25 % de glicerol utilizado como plastificante, destinado ao fabrico de janelas de telhados (*)	0
ex 3920 99 59	25	Película de poli(1-clorotrifluoroetileno)	0
ex 3920 99 59	30	Folhas constituídas por um copolímero de etileno e de clorotrifluoroetileno, de espessura igual ou superior a 12 micrómetros mas não superior a 400 micrómetros	0
ex 3920 99 59	35	Folha integralmente de álcool polivinílico, de espessura não superior a 1 mm e de largura igual ou superior a 2,20 m, com uma extensão de ruptura igual ou superior a 350 % no sentido transversal	0
ex 3920 99 59	40	Folha de álcool polivinílico, de orientação biaxial, coberta nas duas faces, de espessura total inferior a 1 mm	0
ex 3920 99 59	45	Película iridescente de poliéster, polietileno e um copolímero de etileno e acetato de vinilo	0
ex 3920 99 59	50	Folha de politetrafluoroetileno, não microporosa, em forma de rolos, de espessura igual ou superior a 0,019 mm mas não superior a 0,14 mm, impermeável ao vapor de água	0
▼ <b>B</b>			
ex 3921 19 90	91	Folha de polipropileno microporosa de espessura não superior a 30 micrómetros	0



## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3921 19 90	92	Folha microporosa constituída por misturas de acetato de celulose e de nitrato de celulose, de espessura não superior a 200 micrómetros	0
ex 3921 90 19	35	Placa compósita de policarbonato e tereftalato de polibutileno, reforçada com fibras de vidro	0
ex 3921 90 19	45	Placa compósita de tereftalato de polietileno ou de tereftalato de polibutileno, reforçada com fibras de vidro	0
ex 3921 90 19	50	Folha estratificada de espessura não superior a 150 micrómetros, constituída por uma folha de poliéster revestida numa face com resina policarbonatos, metalizada na outra face com titânio revestida com resina policarbonatos e com outras camadas contendo <i>N,N'</i> -difetil- <i>N,N'</i> -di- <i>m</i> -tolilbifenil-4,4'-ilenodiamina	0
ex 3926 90 91	20	Películas ou folhas reflectoras constituídas por uma face superior de policloreto de vinilo apresentando impressões em forma de pirâmides, seladas a quente em linhas paralelas ou em forma de grelha, com um dorso de matéria plástica ou de tecido tricotado ou tecido, coberto de matéria plástica num dos lados	0
ex 4008 11 00	10	Blocos ou folhas de borracha vulcanizada alveolar de etileno-propileno-dieno-modificado (EPDM) misturado com cloropreno, que satisfaçam o «Underwriters Laboratories Flammability Standard UL94HF-1»	0
ex 4016 99 88	10	Bujão vedante em borracha macia destinado ao fabrico de condensadores electrolíticos (*)	0
4105 11 91		Peles depiladas de ovinos, preparadas, excepto das posições 4108 ou 4109, curtidas ou recurtidas, mas sem outra preparação ulterior, mesmo divididas	0
4105 11 99			
4105 12 10			
4105 12 90			
4105 19 10			
4105 19 90			
4106 11 90		Peles depiladas de caprinos, preparadas, excepto das posições 4108 ou 4109, curtidas ou recurtidas, mas sem outra preparação ulterior, mesmo divididas	0
4106 12 00			
4106 19 00			
4107 10 10		Peles depiladas de outros animais e peles de animais desprovidos de pêlos, preparadas, excepto das posições 4108 ou 4109, simplesmente curtidas	0
4107 29 10			
4107 90 10			
ex 4416 00 90	10	Barricas e cubas de madeira de carvalho, usadas, reunidas ou não; suas aduelas e fundos	0
4501 10 00		Cortiça natural em bruto ou simplesmente preparada	0
▼M1			
ex 4805 60 90	10	Papel «overlay», de largura superior a 110 cm e contendo, em peso, mais de 5 % de corindo	0
▼B			
ex 4805 60 90	20	Papel, em rolos em espiral rebobinados em cruz, de peso inferior a 150 g/m <sup>2</sup> e de espessura não superior a 0,05 mm, destinado ao fabrico de condensadores electrolíticos (*)	0
▼M1			
ex 4810 99 10	10	Papel branqueado revestido de caulino, destinado a ser utilizado no fabrico de aplicadores de tampões higiénicos (*)	0
▼B			
ex 4811 21 00	10	Papel impregnado, dotado de uma camada auto-adesiva sensível à pressão, o todo: <ul style="list-style-type: none"> <li>— de resistência à ruptura por tracção igual ou superior a 2 700 N/m mas não superior a 3 700 N/m no sentido longitudinal (segundo o método DIN 53112),</li> <li>— de alongamento igual ou superior a 1,5 % mas não superior a 3,0 % no sentido longitudinal (segundo o método DIN 53112)</li> <li>e</li> <li>— de índice de adesão ao aço inoxidável (segundo o</li> </ul>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		método DIN 30646) igual ou superior a 50 N/m mas não superior a 225 N/m sob uma humidade relativa de 50 % ( $\pm 5$ %) e à temperatura de 23 °C ( $\pm 3$ °C)	0
ex 4811 39 00	10	Papel <i>kurs</i> impregnado de um polímero acrílico com um peso nominal de 85 g/m <sup>2</sup>	0
ex 4823 90 90	12	Tiras de papel de largura não superior a 13 cm, parcialmente contracoladas e formando uma estrutura em favo de abelhas, destinadas a fins agrícolas (*)	0
ex 4911 99 00	10	Película de poliéster, parcialmente revestida de uma camada metálica magnética que exhibe um logotipo ou motivo repetitivo regular, destinada ao fabrico de fios de segurança (*)	0
5002 00 00		Seda crua (não fiada)	0
ex 5004 00 10	10	Fios inteiramente de seda, não acondicionados para venda a retalho	2,5
ex 5004 00 90	10		
ex 5005 00 10	10	Fios inteiramente de borra de seda ( <i>schappe</i> ), não acondicionados para venda a retalho	0
ex 5005 00 90	10		
ex 5402 33 10	10	Fio texturizado de poliéster, simples ou duplo, com 120 decitex por fio simples e constituído por 36 filamentos ou com 167 decitex por fio simples e constituído por 48 filamentos com variação aleatória de diâmetro ao longo do seu comprimento	0
ex 5402 33 90	20	Fio texturizado de poliéster, com 167 decitex por fio simples e constituído por 60 filamentos ou com 334 decitex por fio simples e constituído por 78 filamentos, tendo filamentos tanto de tereftalato de polietileno como de um tereftalato de polietileno quimicamente modificado de modo a poder ser tingido com corantes catiónicos	0
ex 5402 39 10	10	Fios texturizados de polipropileno, impregnados de repelente de água à base de silicone	0
ex 5402 41 10	10	Fios de fibras de duas componentes, encolhíveis, constituídas por poli(hexametileno adipamida) e uma copoliamida, não texturizados, sem torção ou com torção não superior a 22 voltas por metro, destinados ao fabrico de: — meias até ao joelho das subposições 6115 20 11 e 6115 93 30, — meias para senhora das subposições 6115 20 19 e 6115 93 91 ou — meias-calças da subposição 6115 11 00 (*)	0
ex 5402 41 30	10	Fio integralmente de poliamida aromática obtido por policondensação de m-fenilenodiamina e de ácido isoftálico	0
ex 5402 41 90	10		
ex 5402 43 10	10	Fio simples de poliéster, com 55 decitex e constituído por 36 filamentos ou com 83 decitex e constituído por 48 filamentos, tendo os filamentos diferentes coeficientes de contracção térmica	0
ex 5402 49 99	10	Fios de politetrafluoroetileno	0
ex 5402 69 90	20		
ex 5402 49 99	30	Fios constituídos por um copolímero de ácido glicólico e de ácido láctico, destinados ao fabrico de ligaduras para suturas cirúrgicas (*)	0
ex 5402 49 99	50	Fios de álcool polivinílico, não texturizados	0
ex 5402 59 90	20		
ex 5402 69 90	40		

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 5402 49 99	60	Fios integralmente de ácido poliglicólico	
ex 5402 69 90	10		0
ex 5402 49 99	70	Fios de filamentos sintéticos, não retorcidos, contendo, em peso, 85 % ou mais de acrilonitrilo, em forma de um feixe contendo 1 000 filamentos contínuos ou mais mas não mais de 25 000 filamentos contínuos, de peso por metro igual ou superior a 0,12 g mas não superior a 3,75 g e de comprimento igual ou superior a 100 m, destinados ao fabrico de fios de fibras de carbono (*)	0
ex 5402 49 99	80	Fio de filamentos de polietileno, sem torção, de 55, 110, 165 ou 1 760 decitex, destinados ao fabrico de produtos da posição 5607 (*)	0
ex 5402 49 99	85	Fios de filamentos sintéticos, simples, sem torção, integralmente constituídos por poli(tio-1,4-fenileno)	0
ex 5404 10 90	10	Monofilamentos de politetrafluoretileno	0
ex 5404 10 90	20	Monofilamentos de poli(1,4-dioxanona)	0
ex 5404 10 90	30	Monofilamentos constituídos por um copolímero de 1,3-dioxano-2-ona e de 1,4-dioxano-2,5-diona, destinados ao fabrico de ligaduras para suturas cirúrgicas (*)	0
ex 5404 90 90	10	Lâminas de politetrafluoroetileno com uma extensão de ruptura não superior a 25 %	0
ex 5407 71 00	10	Tecidos de fibras de álcool polivinílico para bordadura mecânica	0
ex 5407 71 00	20	Tecidos de politetrafluoroetileno coberto numa face por um copolímero de tetrafluoroetileno e de trifluoroetileno de cadeias laterais alcóxiperfluoradas com grupos ácido carboxílico ou ácido sulfónico presentes sob a forma de sal de potássio ou de sódio, cobertos ou não na mesma face por um composto metálico inorgânico	0
ex 5903 90 99	10		
ex 5503 90 10	10	Fibras têxteis multicompostas, acetalizadas, com uma estrutura de matriz fibrilosa, constituídas por policloreto de vinilo e álcool polivinílico polimerizadas por emulsão	0
ex 5503 90 90	30		
ex 5503 90 90	10	Fibras têxteis de politetrafluoroetileno	0
ex 5503 90 90	20	Fibras de álcool polivinílico, mesmo acetalizadas	
ex 5601 30 00	10		0
ex 5503 90 90	40	Fibras integralmente constituídas por poli(tio-1,4-fenileno)	0
ex 5504 90 00	10	Fibra de celulose obtida por um processo de fiação em solvente orgânico (Lyocell)	3,4
<b>▼M1</b>			
ex 5603 11 10	10	Falsos tecidos de álcool polivinílico, em peças ou simplesmente cortados, de forma quadrada ou rectangular:	
ex 5603 11 90	10		
ex 5603 12 10	10	— de espessura igual ou superior a 200 micrómetros mas não superior a 280 micrómetros	
ex 5603 12 90	10		
ex 5603 91 10	10	e	
ex 5603 91 90	10		
ex 5603 92 10	10	— de peso igual ou superior a 20 g/m <sup>2</sup> mas não superior a 50 g/m <sup>2</sup>	0
ex 5603 92 90	10		
ex 5603 11 10	20	Falsos tecidos, contendo fibras de polipropileno obtidas por fiação directa, destinados ao fabrico de fraldas para bebés e artigos higiénicos semelhantes (*)	
ex 5603 11 90	20		
ex 5603 12 10	20		
ex 5603 12 90	50		0
<b>▼B</b>			
ex 5603 12 90	30	Falsos tecidos, em peças ou simplesmente cortados, de forma quadrada ou rectangular, em poliamida aromática, obtidos por policondensação de <i>m</i> -fenilenodiamina e ácido isoftálico	
ex 5603 13 90	30		
ex 5603 14 90	10		0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
<b>▼M1</b>			
ex 5603 13 90	40	Falsos tecidos constituídos por uma camada central de fibras de policarbonato, revestida em cada face por uma camada de filamentos de poliéster obtidos por fiação directa, com peso superior a 130 g/m <sup>2</sup> mas não superior a 200 g/m <sup>2</sup>	0
ex 5603 14 90	20		
<b>▼B</b>			
ex 5603 92 90	20	Falsos tecidos constituídos por uma camada central obtida por pulverização de um elastómero termoplástico fundido, revestida em cada face por uma camada de fibras de polipropileno termoligada	0
ex 5603 93 90	20		
ex 5603 92 90	40	Falsos tecidos, em peças ou simplesmente cortados, de forma quadrada ou rectangular, constituídos por uma camada de fibras de polipropileno obtida por pulverização do polímero fundido, selada a quente em cada face com uma camada de fibra de polipropileno obtida por fiação directa, de espessura não superior a 550 micrómetros e de peso não superior a 80 g/m <sup>2</sup> , não impregnados	0
ex 5603 93 90	10		
ex 5603 94 90	20	Varetas de fibras acrílicas, de comprimento não superior a 50 cm, destinadas ao fabrico de pontas para marcadores (*)	0
ex 5903 10 90	10	Tecidos ou estofos de malha, revestidos ou cobertos numa face de uma camada de matérias plásticas artificiais, na qual estão incorporadas microesferas	0
ex 5903 20 90	10		
ex 5903 90 99	20		
<b>▼M1</b>			
ex 5903 20 90	20	Tira de tecidos de poliéster revestida por uma folha de poliuretano metalizado contendo micro-esferas de vidro, destinada a ser utilizada no fabrico de equipamento salva-vidas em mar (*)	0
<b>▼B</b>			
ex 5907 00 90	10	Tecidos revestidos de uma matéria adesiva na qual estão incorporadas microesferas de diâmetro não superior a 75 micrómetros, de peso não superior a 550 g/m <sup>2</sup>	0
ex 5911 10 00	10	Feltro de agulha de fibras sintéticas numa base de tecido de fibras sintéticas, não contendo poliésteres, revestida ou coberta num lado por um filme de politetrafluoroetileno, destinado ao fabrico de produtos de filtração (*)	0
ex 5911 90 90	10	Fios ou lâminas de politetrafluoroetileno, impregnados, mesmo oleados ou com adição de grafite	0
6305 10 10		Sacos de quaisquer dimensões, para embalagem, usados, de juta ou de outras fibras têxteis liberianas da posição 5303	0
ex 6305 90 00	10	Sacos de quaisquer dimensões, para embalagem, usados, de linho ou de sisal	0
ex 6305 90 00	91		
ex 6305 90 00	93		
ex 6815 99 90	10	Microesferas: — de diâmetro inferior a 100 micrómetros, — com um índice de refração igual ou superior a 2,1 mas não superior a 2,4 e — contendo, em peso, mais de 90 % de bário e de titânio, expressos em óxido de bário e em dióxido de titânio	0
ex 6903 20 90	10	Fios constituídos por filamentos cerâmicos contínuos, cada um dos quais contendo, em peso: — 12 % ou mais de trióxido de diboro, — 26 % ou menos de dióxido de silício e — 60 % ou mais de trióxido de dialumínio	0
ex 6903 90 80	10	Óxido de berílio, de pureza, em peso, superior a 99 %, na forma de esboços, barras, blocos ou placas	0
ex 6909 19 00	40		
ex 6909 12 00	20	Placas constituídas por uma mistura de trióxido de dialumínio e de carboneto de titânio, de dimensões não superiores a 48 × 48 mm, ou de diâmetro não superior a 125 mm, destinadas ao fabrico de cabeças magnéticas (*)	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 6909 19 00	30	Suportes para catalisadores constituídos por elementos cerâmicos porosos de cordierite ou de mullite, com um volume total não superior a 65 l, possuindo, pelo menos, um canal que pode ser aberto nas duas extremidades ou fechado numa delas, por cada cm <sup>2</sup> da área de secção do elemento	0
ex 7006 00 90	10	Placa de vidro, revestida, numa das faces, de crómio e/ou uma mistura de trióxido de dióxido de estanho, de dimensões iguais ou superiores a 320 × 352 mm mas não superiores a 320 × 400 mm, de espessura de 1,1 mm (±0,1 mm) e uma desigualdade de superfície não superior a 25 micrómetros, destinada ao fabrico de dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa (*)	0
ex 7006 00 90	20	Filtro de cores, constituído por uma placa de vidro com pixels vermelhos, azuis e verdes, com uma espessura total de 1,1 mm (±0,1 mm) e cujas dimensões exteriores iguais ou superiores a 320 × 352 mm mas não superiores a 320 × 400 mm, destinado ao fabrico de dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa (*)	0
ex 7006 00 90	30	Placa de vidro, não revestida, de dimensões iguais ou superiores a 320 × 352 mm mas não superiores a 320 × 400 mm, de espessura de 1,1 mm (±0,1 mm) e uma desigualdade de superfície não superior a 25 micrómetros, destinadas ao fabrico de dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa (*)	0
ex 7011 10 90	10	Lentes de vidro com pontos de refração ou elementos prismáticos, com um diâmetro exterior superior a 121 mm mas não superior a 125 mm	0
ex 7011 10 90	20	Reflectores parabólicos em vidro, com um diâmetro exterior superior a 121 mm mas não superior a 125 mm	0
ex 7011 20 00	10	Ampolas de vidro para tubos de raios catódicos monocromáticos: — com uma diagonal de visor igual ou superior a 3,8 cm mas não superior a 51 cm e — com um diâmetro nominal do pescoço de 13 mm, 20 mm, 29 mm ou 37 mm	0
		<b>▼<u>M1</u></b>	
ex 7011 20 00	40	Visores de vidro: — de diagonal 366,4 mm (±1,5 mm) e de dimensões 246,4 × 315,4 mm (±1,5 mm), — de diagonal 391 mm (±1,5 mm) e de dimensões 261,4 × 326,8 mm (±1,5 mm), — de diagonal 442 mm (±1,5 mm) e de dimensões 293,4 × 369,2 mm (±1,5 mm), — de diagonal 544,5 mm (±1,6 mm) e de dimensões 358 × 454 mm (±1,6 mm), com curvatura cilíndrica, — de diagonal 629,8 mm (±3 mm) e de dimensões 406,5 × 519 mm (±2 mm), com curvatura cilíndrica, ou — de diagonal 639,3 mm (±3 mm) e de dimensões 413,6 × 527 mm (±2 mm), e com rebordo, destinados ao fabrico de tubos catódicos a cores (*)	0
ex 7011 20 00	50	Visores de vidro de diagonal 704,1 mm (±1,5 mm) e de dimensões 387,1 × 628,8 mm (±1,5 mm)	0

▼B

▼B

	Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
▼ <u>M1</u>				
▼ <u>B</u>	ex 7019 19 10	10	Fios de 33 tex ou de um múltiplo de 33, $\pm 7,5$ %, obtidos a partir de fibras de vidro contínuas fiáveis de diâmetro nominal de 3,5 micrómetros ou de 4,5 micrómetros, nas quais predominam fibras de diâmetro igual ou superior a 3 micrómetros mas não superiores a 5,2 micrómetros, com exclusão dos tratados para a fixação de elastómeros	0
▼ <u>M1</u>	ex 7019 90 10	20	Fibras de vidro E não têxteis, de comprimento não superior a 3 mm e de diâmetro de 5 micrómetros, destinadas ao fabrico de catalisador para a depuração de fumos (*)	0
▼ <u>B</u>	ex 7019 19 10	30	Fios de 22 tex $\pm 7,5$ %, obtidos a partir de fibras de vidro contínuas fiáveis de diâmetro nominal 5 micrómetros, nas quais predominam fibras de diâmetro igual ou superior a 4,2 micrómetros mas não superior a 5,8 micrómetros	0
	ex 7019 19 10	40	Fios de 33, 34 ou 51 tex ou de um dos seus múltiplos, $\pm 7,5$ %, obtidos a partir de fibras de vidro contínuas fiáveis, de diâmetro nominal de 6 micrómetros, nas quais predominam fibras de diâmetro igual ou superior a 5,1 micrómetros mas não superior a 6,9 micrómetros	0
	ex 7019 32 00	10	Produtos não tecidos de fibras de vidro não têxteis, destinados ao fabrico de filtros de ar ou de produtos para filtrar o ar (*)	0
	ex 7019 39 10	10		
	ex 7019 39 90	10		
	ex 7019 90 10	11	Fibras de vidro não têxteis nas quais predominam fibras de diâmetro de menos de 3,5 micrómetros	0
	ex 7104 10 00	10	Quartzo piezoelétrico, não encastrado nem montado, em forma de discos não impurificados provenientes de um monocristal sintético de $\alpha$ -quartzo	0
	7106 10 00	10	Prata, em forma de pó	0
	ex 7116 20 90	10	Disco de silício num safira	0
	7202 50 00		Ferro-silício-crómio	0
	7202 93 00		Ferro-nióbio	0
	ex 7202 99 19	20	Ferrofósforo, contendo, em peso, 15 % ou mais de fósforo, destinado ao fabrico de ferros fundidos fosforosos de afinação ou de aços (*)	0
	ex 7205 10 00	10	Liga de ferro magnetizável, em forma de grânulos, contendo, em peso: — 88 % ou mais, mas não mais de 91 % de ferro e — 4 % ou menos de cobalto	0
▼ <u>M1</u>	ex 7212 50 91	10	Tira de aço perfurado e niquelado, de largura igual ou superior a 140 mm mas não superiores a 400 mm e de espessura igual ou superior a 60 micrómetros mas não superiores a 90 micrómetros	0
▼ <u>B</u>	ex 7306 30 29	91	Tubos de precisão em aço não ligado, soldados e com acabamento a frio, de diâmetro exterior superior a 160 mm e com uma parede de espessura superior a 2 mm	0
	ex 7410 21 00	10	Folhas ou placas de politetrafluoroetileno, com óxido de alumínio ou dióxido de titânio ou reforçadas com um tecido de fibras de vidro, cobertas nas duas faces com uma película de cobre, ou folha de poliimida, coberta numa ou nas duas faces com uma película de cobre	0
	7602 00 19		Outros desperdícios de alumínio (incluídos os refugos de fabricação)	0
	ex 7616 99 90	40	Discos em liga de alumínio, providos de um revestimento de níquel-fósforo em ambas as faces, de espessura total não superior a 3,02 mm	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 7905 00 00	10	Placa de ligas de zinco, esmerilada e polida numa face e revestida na outra de resina epóxida, na forma rectangular ou quadrada, de comprimento igual ou superior a 300 mm mas não superior a 2 000 mm e largura igual ou superior a 300 mm mas não superior a 1 000 mm, e contendo: — 10 mg/kg ou menos de ferro, — 10 mg/kg ou menos de chumbo, — 700 mg/kg ou mais mas não mais de 900 mg/kg de alumínio e — 500 mg/kg ou mais mas não mais de 900 mg/kg de magnésio, destinadas ao fabrico de placas sensibilizadas para impressão (*)	0
ex 8101 99 00	10	Disco com material de deposição, constituído por tungsténio ou por ligas contendo em peso 90 % de tungsténio e 10 % de titânio, — contendo 100 microgramas/kg ou menos de sódio e — montado num suporte de cobre, destinada a ser utilizada no fabrico de produtos da posição 8542 por pulverização catódica (*)	0
ex 8103 90 90	10	Tubo soldado, apenas de tântalo, ou apenas de ligas de tântalo e tungsténio contendo, em peso, 2,5 % ou menos de tungsténio	0
ex 8104 11 00	30	Magnésioem bruto, de pureza, em peso, igual ou superior a 99,95 %, sob a forma de lingotes	0
ex 8104 90 00	10	Placas de magnésio amoladas e polidas, de dimensões não superiores a 1 500 × 2 000 mm, revestidas numa face de resina epóxida insensível à luz	0
ex 8108 10 10	10	Titânio esponjoso	0
8108 10 90		Desperdícios, resíduos e sucata de titânio	0
ex 8108 90 90	92	Disco com material de deposição, constituído por titânio, — contendo 50 microgramas/kg ou menos de sódio e — montado num suporte de cobre, destinada a ser utilizada no fabrico de produtos da posição 8542 por pulverização catódica (*)	0
ex 8110 00 11	10	Antimónio sob a forma de lingotes	0
ex 8111 00 11	10	Manganés electrolítico de pureza, em peso, igual ou superior a 99,7 %	0
ex 8112 11 10	10	Berílio, de pureza, em peso, igual ou superior a 94 %, na forma de blocos ou barras, de chapas ou placas e de folhas	0
ex 8112 19 00	10		0
ex 8112 99 30	10	Ligas de nióbio (colómbo) e titânio, em forma de barras	0
▼M1			
▼B			
ex 8418 99 90	91	Micro-elementos de arrefecimento soldados, de ligas de alumínio, destinados ao fabrico de condensadores (*)	0
ex 8419 89 95	10	Feixes de imersão compostos por um sistema de tubos de matéria plástica, unidos em ambas as extremidades por uma estrutura em forma de ninho de abelhas envolta por um anel de ligação	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8421 99 00	91	Partes de aparelhos para a purificação de água por osmose inversa, constituídas por um feixe de fibras ocas de plástico artificial com paredes permeáveis, fixado numa extremidade a um elemento de matéria plástica artificial e a outra extremidade atravessando um elemento de matéria plástica artificial, estando o conjunto encerrado ou não num cilindro	0
ex 8421 99 00 ex 5911 90 90	92 30	Partes de aparelhos para a purificação de água por osmose inversa, constituídas essencialmente por membranas de matéria plástica, reforçadas interiormente com têxteis tecidos ou não, enroladas em torno de um tubo perfurado e encerrado num invólucro cilíndrico de plástico cuja parede tem uma espessura não superior a 4 mm, encerrado ou não num cilindro com uma parede de espessura igual ou superior a 5 mm	0
ex 8421 99 00	93	Peças de aparelhos para a separação ou purificação de gases a partir de misturas gasosas, compostas por um feixe de fibras ocas e permeáveis, estando o conjunto num contentor, perfurado ou não, de comprimento total igual ou superior a 300 mm mas não superior a 3 700 mm, e de diâmetro não superior a 500 mm	0
ex 8421 99 00	95	Partes de aparelhos para a filtração de dispersões magnéticas, constituídas essencialmente por fibras de <i>nylon-6</i> contidas num invólucro em material plástico de diâmetro igual a 70 mm ( $\pm 2$ mm) e de comprimento igual a 520 mm ( $\pm 5$ mm)	0
ex 8439 99 10 ex 8439 99 90	10 10	Rolos aspiradores de liga de aço, não perfurados, de comprimento igual ou superior a 5 207 mm e de diâmetro exterior igual ou superior a 754 mm, destinados a ser utilizados em máquinas para o fabrico de papel e cartão (*)	0
ex 8455 90 00	10	Dispositivo de curva helicoidal para laminadores a frio	0
▼M1			
ex 8471 60 90	10	Unidade de entrada (dito «touchpad»), cujas dimensões exteriores não excedam 50 × 62 mm, que permite a exploração e a detecção matriciais, constituída por 2 camadas de eléctrodos de medida, um circuito impresso, uma matriz capacitiva, 2 circuitos integrados, componentes discretos e uma ligação	0
ex 8471 60 90	20	Dispositivo de apontar (dito «trackball»), constituído por um circuito impresso no qual estão montados um codificador óptico sob a forma de circuito integrado monolítico e uma caixa compreendendo uma bola e um anel contentor	0
▼B			
ex 8471 70 51	10	Unidade de transporte para discos ópticos que podem ser reescritos por mudança de fase	0
ex 8471 70 51	20	Unidade de transporte para discos magneto-ópticos	0
ex 8471 70 51 ex 8521 90 00	30 91	Unidade de transporte, compreendendo um circuito impresso no qual estão montados circuitos integrados de direcção e de processamento de sinais para a leitura de discos ópticos CD-ROM, não permitindo a gravação	0
ex 8471 70 53	10	Unidade de memória de discos rígidos do tipo «8 polegadas», permitindo a transmissão paralela de dados por 1, 4, 5 ou 6 canais respectivamente a uma velocidade de 3,014 Moctetos, 12,05 Moctetos, 15,07 Moctetos ou 18,08 Moctetos por segundo, compreendendo 8 discos magnéticos, com uma capacidade total de memória, não formatada, não superior a 1 000,2 Moctetos e um circuito de interface de direcção de módulo de memória, destinada ao fabrico de aparelhos de diagnóstico em cardiologia (*)	0



▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8471 70 53	20	Unidade de memória de discos rígidos do tipo «8 polegadas», permitindo a transmissão paralela de dados por 1 canal a uma velocidade de 3,041 Moctetos por segundo, compreendendo um circuito de <i>interface</i> de direcção de módulo de memória e 11 discos magnéticos e com uma capacidade total de memória, não formatada, não superior a 2,5 Goctetos, destinado ao fabrico de produtos das subposições 8471 49 90 ou 8471 50 90 <sup>(a)</sup>	0
ex 8471 70 53	30	Unidade de memória de discos rígidos do tipo «5,25 polegadas», permitindo a transmissão externa de dados a uma velocidade de 7,5 Moctetos por segundo com canais duplos de leitura e escrita simultânea com 2 cabeças magnéticas, compreendendo um circuito de <i>interface</i> de porto duplo e 11 discos magnéticos, com uma capacidade total de memória, não formatada, de 1 986 Moctetos, destinado ao fabrico de produtos da subposição 9022 14 00 <sup>(a)</sup>	0
ex 8471 70 53	50	Unidade de memória de discos rígidos do tipo «5,25 polegadas», permitindo a transmissão externa de dados a uma velocidade de 10 Moctetos ou mais, mas não superior a 40 Moctetos por segundo, compreendendo 14 discos magnéticos e com uma capacidade total de memória, formatada, de 21 Goctetos ou mais, mas não superior a 26 Goctetos, destinado à fabricação de sistemas de memória de massa <sup>(a)</sup>	0
ex 8471 70 59	10	Unidade de memória de discos flexíveis	0
ex 8471 70 60	10	Unidade de transporte de bobina dupla, de tipo cassette de 8 mm, destinada ao fabrico de unidades de memória de bandas magnéticas <sup>(a)</sup>	0
ex 8471 70 60	20	Unidade de transporte, incorporando um tambor de gravação, destinada ao fabrico de unidades de memória de bandas áudio-numéricas <sup>(a)</sup>	0
ex 8471 70 60	30	Unidade de memória de banda magnética para cassetes	0
▼ <u>M1</u>			
▼ <u>B</u>			
ex 8473 30 10	15	<p>Processador constituído por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 15 circuitos integrados monolíticos, compreendendo uma unidade aritmética e lógica (ALU) de 32 bits, uma unidade aritmética e lógica (ALU) de meia palavra, um multiplicador de meia palavra, uma unidade funcionando com vírgula flutuante, uma unidade funcionando com vírgula fixa, uma unidade de controlo de memória, um circuito de <i>interface</i> de memória e 10 memórias estáticas de leitura-escrita de acesso aleatório (S-RAMs) com uma capacidade total de memória de 5 760 Kbits,</li> <li>— condensadores de desacoplamento e placas de arrefecimento,</li> </ul> <p>tudo fixado num substrato de cerâmica multicamadas cujas dimensões exteriores não excedam 65 × 65 mm, com não mais de 624 ligações e ostentando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</li> </ul> <p style="margin-left: 40px;">16G7559 16G7620 ou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</li> </ul>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8473 30 10	16	<p>Processador constituído por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 4 ou 8 circuitos integrados monolíticos, compreendendo 1 ou 2 unidades centrais de processamento (CPUs) cada uma com uma memória-cache estática de leitura-escrita de acesso aleatório (S-Cache-RAM) com uma capacidade de memória de 128 Kbits, 1 ou 2 unidades funcionando com vírgula flutuante/fixa, 2 ou 4 memórias-cache estáticas de leitura-escrita de acesso aleatório (S-Cache-RAMs) com uma capacidade total de memória de 1,5 ou 3 Mbits,</li> <li>— condensadores de desacoplamento,</li> </ul> <p>tudo fixado num substracto de cerâmica multicamadas cujas dimensões exteriores não excedam 65 × 65 mm, com não mais de 736 ligações e ostentando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">40H9500 40H9502 ou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</li> </ul>	0
ex 8473 30 10	17	<p>Módulo de memória constituído por um circuito impresso no qual estão montados condensadores de desacoplamento e memórias exclusivamente do tipos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— memória estática de leitura-escrita de acesso aleatório (S-RAM)</li> <li>— memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM)</li> </ul>	0
▼ <u>M1</u> ex 8473 30 10	18	<p>Processador, compreendendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 8 unidades centrais de processamento (CPUs),</li> <li>— 2 unidades de processador de entrada-saída,</li> <li>— 20 memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs),</li> <li>— um máximo de 80 circuitos impressos com memórias,</li> </ul> <p>tudo fixado num circuito impresso múltiplo cerâmico cujas dimensões exteriores excedam 470 × 545 mm, com elementos de arrefecimento</p>	0
▼ <u>B</u> ex 8473 30 10	20	<p>Processador, realizado em tecnologia ECL, constituído por não mais de 336 circuitos integrados monolíticos, tendo cada um, no máximo, 15 000 redes lógicas programáveis, montado sobre uma ou duas faces de um circuito impresso múltiplo, encerrado numa caixa e fixada numa placa de arrefecimento ou encerrado entre duas placas de arrefecimento, cujas dimensões exteriores totais não excedam 148 × 560 × 594 mm e ostentando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">001B-3035-H002 52-203619 52-203621 ou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</li> </ul>	0
ex 8473 30 10	30	<p>Componente que constitui o elemento aritmético e lógico de uma unidade central de processamento (CPU), constituído, no máximo, por 9 circuitos impressos cujas dimensões exteriores não excedam 290 × 310 mm, em cada um dos quais estão montadas não mais de 121 redes de portas programadas (<i>gate arrays</i>) ou 121 memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs), ou uma combinação de ambas, realizada em tecnologia ECL, tudo encerrado num quadro cujas dimensões exteriores</p>	

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>não excedam 501 × 596 × 611 mm, que serve de caixa e assegura as ligações entre os circuitos impressos, e ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CO1B 2675 E 500 CO1B 2675 H 500 CO1B 2675 H 501 CO1B 2675 H 502 CO1B 2675 H 503 CO1B 2675 H 504</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8473 30 10	35	<p>Sistema de processamento, constituído por:</p> <p>— 30 ou mais mas não superior a 121 circuitos integrados monolíticos apresentados em microchapa,</p> <p>— substracto de cerâmico,</p> <p>tudo fixado entre uma placa com suporte metálico e uma placa metálica com um dissipador de calor</p>	0
▼ <u>B</u>			
ex 8473 30 10	50	Conjunto para unidades de memória de discos realizadas em tecnologia Winchester, compreendendo um circuito integrado monolítico de leitura-escrita com 2 ou 4 canais para sinais de cabeças magnéticas montado com componentes discretos num circuito impresso flexível	0
ex 8473 30 10	55	<p>Memória-<i>flash</i> exclusivamente de leitura, apagável electricamente, programável (<i>Flash</i> E<sup>2</sup>PROM), constituída por 2 circuitos integrados monolíticos encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>28 F 032SA</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8473 30 10	65	<p>Conjunto electrónico constituído exclusivamente por um microprocessador encerrado numa caixa na qual está montado pelo menos um dos seguintes componentes:</p> <p>— um condensador de desacoplamento,</p> <p>— um ventilador com um elemento de arrefecimento,</p> <p>— um circuito de controlo, sob a forma de circuito integrado monolítico</p>	0
ex 8473 30 10	70	<p>Microprocessador com uma capacidade de processamento de 32 bits, realizado em tecnologia C-MOS, combinado com um controlador bus e um controlador de memória, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 48 × 48 mm, e com condensadores de desacoplamento, e ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>390 Z 50</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8473 30 10	75	Módulo microprocessador constituído exclusivamente por 7 circuitos integrados monolíticos constituídos por: <ul style="list-style-type: none"> <li>— uma unidade de microprocessador associada a uma memória-<i>cache</i> com uma capacidade de memória de 64 Kbits,</li> <li>— uma unidade de vírgula flutuante</li> <li>— uma unidade de <i>interface</i> de microprocessador,</li> <li>— 4 unidades de controlo de memória associadas a 4 memórias-<i>cache</i> com uma capacidade total de memória de 2 Mbits,</li> </ul> <p>tudo encerrado numa caixa com condensadores de desacoplamento</p>	0
ex 8473 30 10	80	Microprocessador com uma capacidade de processamento de 32 bits, constituído unicamente por 2 circuitos integrados monolíticos encerrados numa caixa ostentando: <ul style="list-style-type: none"> <li>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 80521EX ou</li> <li>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</li> </ul>	0
ex 8473 30 10	85	Módulo de microprocessador, compreendendo 8 circuitos integrados monolíticos, constituídos por: <ul style="list-style-type: none"> <li>— uma unidade de vírgula fixa,</li> <li>— uma unidade de vírgula flutuante,</li> <li>— uma unidade de memória-<i>cache</i> de instrução,</li> <li>— uma unidade de controlo de memória,</li> <li>— quatro unidades de memória-<i>cache</i> de dados,</li> </ul> <p>tudo montado numa caixa com condensadores de desacoplamento</p>	0
ex 8473 30 90	03	Partese acessórios, excepto: <ul style="list-style-type: none"> <li>— conjuntos de memória de dados (<i>Head/Disc/Assemblies</i>),</li> <li>— cabeças magnéticas realizadas em tecnologia de camada fina</li> </ul>	0
ex 8473 30 90	55	Conjunto de memória de dados ( <i>Head/Disc/Assembly</i> ), para unidades de memória de discos rígidos, permitindo a transmissão de dados a uma velocidade de 3,9 ou 4,2 Moctetos por segundo, compreendendo cabeças de leitura-escrita e 9 ou 11 discos magnéticos com um diâmetro exterior não superior a 24,2 cm (9,5 <i>inches</i> ) e com uma capacidade total de memória, formatada, de 2 838 ou 8 514 Moctetos, tudo encerrado num compartimento hermeticamente fechado	0
ex 8473 30 90	70	Conjunto de memória de dados ( <i>Head/Disc/Assembly</i> ), para unidades de memória de discos rígidos do tipo «10,8 polegadas», permitindo a transmissão de dados a uma velocidade de 3,9 Moctetos por segundo, compreendendo 16 cabeças de leitura-escrita e 9 discos magnéticos e com uma capacidade total de memória, formatada, de 17 Goctetos, tudo encerrado num compartimento hermeticamente fechado	0
ex 8473 30 90	75	Conjunto de memória de dados ( <i>Head/Disc/Assembly</i> ), para unidades de memória de discos rígidos do tipo «3,5 polegadas», permitindo a transmissão de dados a uma velocidade de 4,7 Moctetos ou mais, mas não superior a 6,9 Moctetos por segundo, compreendendo cabeças de leitura-escrita e 15 discos magnéticos e com uma capacidade total de memória, formatada, de 3 070 ou 4 361 Moctetos, tudo encerrado num compartimento hermeticamente fechado	0

▼ B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8473 30 90	76	Conjunto de memória de dados ( <i>Head/Disc/Assembly</i> ), para unidades de memória de discos rígidos do tipo «3,5 polegadas», permitindo a transmissão de dados a uma velocidade de 7,3 Moctetos ou mais, mas não superior a 10,3 Moctetos por segundo, compreendendo cabeças de leitura-escrita e 8 ou 15 discos magnéticos e com uma capacidade total de memória, formatada, de 3 977 ou 9 232 Moctetos, tudo encerrado num compartimento hermeticamente fechado	0
ex 8473 40 90	85	Cabeça térmica de impressão, realizada em tecnologia de camada fina, cujas dimensões exteriores não excedam 18 × 90 × 275 mm, constituído por: <ul style="list-style-type: none"> <li>— um circuito impresso sobre um substrato de cerâmica com circuitos integrados monolíticos e 2 880 elementos de aquecimento,</li> <li>— um circuito impresso com circuitos integrados monolíticos, condensadores, resistências e ligações,</li> <li>— uma termistância</li> </ul> <p style="text-align: center;">e</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1 ou 2 placas de arrefecimento</li> </ul>	0
▼ <u>M1</u> ex 8483 10 80	10	Veios de geradores e de turbinas fundidos numa só peça, forjados e desbastados, com um peso unitário superior a 215 t	0
▼ <u>B</u> ex 8501 10 99	54	Motor de corrente contínua sem escovas, com um diâmetro exterior inferior ou igual a 25,4 mm, uma velocidade nominal de 2 260 (±15 %) ou 5 420 (±15 %) rotações/minuto e uma tensão de alimentação de 1,5 ou 3 V	0
ex 8501 10 99	59	Motor passo a passo de corrente contínua, com um ângulo de passo de 1,8° (±0,09°), um binário de rotação de bloqueamento de 0,156 Nm ou mais, tendo uma flange de fixação cujas dimensões exteriores não excedam 43 × 43 mm, um mandril com 4 mm (±0,1 mm) de diâmetro, um enrolamento 2-fásico e uma potência não superior a 5 W	0
ex 8501 10 99	73	Motor de corrente contínua, mesmo numa placa com suporte, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8471 70 53 (*)	0
ex 8501 10 99	77	Motor de corrente contínua com escovas, com um binário de rotação típica de 0,004 Nm (±0,001 Nm), tendo uma flange de fixação com 32 mm (±0,5 mm) de diâmetro, um mandril com 2 mm (±0,004 mm) de diâmetro, um rotor interno, um enrolamento trifásico, uma velocidade nominal de 2 800 rotações/minuto (±10 %) e uma tensão de alimentação de 12 V (±15 %)	0
▼ <u>M1</u> ex 8501 10 99	78	Motor de corrente contínua, mesmo numa placa com suporte, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8525 20 91 ou 8527 90 91 (*)	0
▼ <u>B</u> ex 8502 40 90	10	Conversor rotativo com núcleo de ferrite, com bobinas de 2 ou 6 rotações de 0,1 mm de diâmetro, montado num circuito impresso flexível	0
▼ <u>M1</u> ex 8503 00 91 ex 8503 00 99	31 32	Rotor, munido no interior de 1 ou 2 anéis magnéticos incorporados ou não num anel de aço	0

▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
<b>▼ <u>B</u></b>			
ex 8503 00 99	31	Colector estampado de um motor eléctrico, com um diâmetro exterior que não excede 16 mm	0
ex 8504 40 99	10	Conversor de corrente contínua em corrente contínua, com uma tensão de entrada igual ou superior a 100 V mas não superior a 390 V, encerrado numa caixa	0
ex 8504 50 90	10	Bobina de reactância com uma reactância variável não superior a 62 mH	0
ex 8504 50 90	20	Bobina de reactância monolítica por várias camadas, encerrada numa caixa do tipo SMD (Surface Mounted Device) cujas dimensões exteriores não excedam 1,8 × 3,4 mm, destinada ao fabrico de produtos das subposições 851711 00, 8525 20 91 ou 8527 90 91 (*)	0
<b>▼ <u>M1</u></b>			
ex 8504 90 11	31	Núcleo de ferrite, de forma cilíndrica, munido de sulcos circulares	0
ex 8504 90 19	31	Parte de transformador rotativo, compreendendo um núcleo de ferrite munido de sulcos circulares com enrolamentos de fios de cobre	0
<b>▼ <u>B</u></b>			
ex 8505 11 00	31	Iman de ferrite com uma remanência de 455 mT (±15 mT)	0
ex 8505 90 10	91	Solenóide com êmbolo com uma tensão de alimentação nominal de 24 V com uma corrente contínua nominal de 0,08 A, destinado ao fabrico de produtos da posição 8517 (*)	0
ex 8506 50 90	10	Pilha de lítio-iodo cujas dimensões não excedam 9 × 23 × 45 mm, com uma tensão não superior de 2,8 V	0
ex 8506 50 90	20	Unidade composta por um máximo de 2 pilhas de lítio, encerrada numa base de circuitos integrados com não mais de 32 ligações e incorporando um circuito de controlo	0
ex 8507 30 91	20	Acumulador de forma rectangular, com um comprimento que não exceda 67,1 mm, uma largura que não exceda 18 mm e uma espessura que não exceda 10,6 mm, destinado ao fabrico de baterias recarregáveis (*)	0
ex 8507 80 91	10		
ex 8507 80 91	20	Acumulador de níquel-hidreto, de forma cilíndrica, com um comprimento de 44 mm (±0,5 mm) e um diâmetro de 10 mm (±0,5 mm), com uma capacidade nominal não inferior a 450 mAh, destinada ao fabrico de baterias recarregáveis (*)	0
ex 8507 80 91	30	Acumulador de níquel-hidreto, de forma cilíndrica, com um comprimento de 42,5 mm (±0,5 mm) e um diâmetro de 14 mm (±0,5 mm), com uma capacidade nominal não inferior a 855 mAh, destinada ao fabrico de baterias recarregáveis (*)	0
ex 8507 80 99	20	Acumulador de lítio-ion, de forma cilíndrica, com um comprimento de 64,9 mm (±0,3 mm) e um diâmetro de 18,4 mm (±0,3 mm), com uma capacidade nominal de 1 200 mAh, destinada ao fabrico de baterias recarregáveis (*)	0
ex 8516 90 00	31	Díodo duplo, constituído por um díodo rectificador de potência, ligado por um cabo a um díodo de protecção de transformador, com uma capacidade de dissipação de pico inversa de 2 J ou mais, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8516 50 00 (*)	0
ex 8517 50 90	10	Unidade de emissão, permitindo a conversão de sinais eléctricos em impulsos de luz, emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 820 nm, compreendendo um díodo emissor de luz (LED), encerrado numa caixa de matéria plástica provida de 8 ligações e ostentando:	
ex 8517 80 90	30	— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  HFBR 1412	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		HFBR 1414 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 50 90 ex 8517 80 90	20 40	Unidade de recepção, permitindo a conversão de impulsos de luz em sinais eléctricos, emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 820 nm, compreendendo um fotodiodo e um amplificador, encerrado numa caixa de matéria plástica provida de 8 ligações e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  HFBR 2412 HFBR 2414 HFBR 2416 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 50 90 ex 8517 80 90	30 10	Unidade de emissão, permitindo a conversão de sinais eléctricos em impulsos de luz, emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 850 nm, compreendendo um diodo emissor de luz (LED), um comutador de corrente, uma memória-tampão de entrada e um circuito de distorção/compensação, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  DM-231-TA ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 50 90 ex 8517 80 90	40 20	Unidade de recepção, permitindo a conversão de impulsos de luz em sinais eléctricos, emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 850 nm, compreendendo um fotodiodo, 2 circuitos de decisão, um amplificador e um circuito integrador, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  DM-231-RA ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 90 11	07	Modulador-desmodulador ( <i>modem</i> ), constituído por 2 ou mais circuitos integrados monolíticos fixados num suporte, encerrado numa caixa cujas dimensões externas não excedam 32 × 82 mm	0
ex 8517 90 82	10	Conjunto para aparelhos telefónicos que consiste num microfone, circuito de protecção e tomada de ligação de 4 saídas, montado num circuito impresso, cujas dimensões não excedam 22 × 40 mm	0
ex 8517 90 82	20	Comutador diferencial em ponto de cruz ( <i>Crosspoint Switch</i> ) de 16 × 16 ou 32 × 32 bits, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), permitindo a comutação com uma velocidade de dados igual ou superior a 800 Mbits por segundo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa em combinação com condensadores de desacoplamento, tudo montado num suporte cujas dimensões exteriores não excedam 35 × 35 mm, com não mais de 196 ligações e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):	

## ▼M1

## ▼B

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		TQ 8016 TQ 8032 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼M1			
ex 8517 90 82	30	Conjunto constituído por um diodo <i>laser</i> emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 780 nm, um fotodiodo e uma lente, encerrado numa caixa de diâmetro exterior não superior a 9 mm, de altura não superior a 20 mm, com não mais de 3 ligações	0
▼B			
ex 8517 90 82	50	Conjunto compreendendo díodos emissores de luz (LED)	0
ex 8517 90 88	10	Conjunto constituído por um diodo <i>laser</i> emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 980 nm, um fotodiodo, uma termistância e uma placa de arrefecimento, encerrado numa caixa com uma ligação para um cabo de fibras ópticas e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): QLM9S470 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 90 88	20	Partes, destinadas ao fabrico de produtos da subposição 8517 21 00 (*)	0
ex 8518 29 90	10	Altifalante, com uma potência de 5 W e uma impedância de 4 Ohms, um diâmetro não superior a 50 mm, destinado ao fabrico de telefones portáteis (*)	0
ex 8518 30 90	10	Auscultador para aparelhos auditivos contido numa caixa cujas dimensões exteriores, medidas sem ter em conta os pontos de conexão, não excedam 5 × 6 × 8 mm	0
ex 8518 90 00	91	Placa-núcleo numa só peça, de aço recalçado a frio, sob a forma de um disco provido num lado de um cilindro, destinado ao fabrico de altifalantes (*)	0
ex 8522 90 91	91	Unidade óptica constituída por um diodo <i>laser</i> com um fotodiodo, emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 780 nanómetros, encerrado numa caixa de diâmetro exterior não superior a 10 mm, de altura não superior a 9 mm, com não mais de 10 ligações e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LDGU LT 022 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8522 90 91	92	Conjunto electrónico para uma cabeça de leitura por <i>laser</i> de um leitor de discos compactos, constituído por: — um circuito impresso flexível, — um fotodetector, sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrado numa caixa, — não mais de 2 ligações, — não mais de um transistor, — não mais de 3 resistências variáveis e 4 resistências fixas, — não mais de 5 condensadores, tudo montado num suporte	0



▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8522 90 98	31	Dispositivo de gravação e de reprodução de camada fina, com pelo menos 9 canais paralelos para sinais digitais e pelo menos 2 canais para sinais analógicos, ao qual está fixado um substrato cerâmico não magnético, o conjunto arredondado numa face, destinado ao fabrico de cabeças magnéticas para aparelhos de gravação digitais e de reprodução digitais/analógicos com cassetes (*)	0
ex 8522 90 98	32	Conjunto de reprodução de som, constituído por um mecanismo de discos compactos, com um sistema de leitura óptica e 3 motores de corrente contínua, destinado ao fabrico de produtos das subposições 8527 21 20 ou 8527 21 70 (*)	0
▼ <u>M1</u>			
▼ <u>B</u>			
ex 8522 90 98	34	Desenrolador para um dispositivo de gravação e de reprodução de som em cassette de fita magnética, destinado ao fabrico de atendedores telefónicos (*)	0
ex 8522 90 98	35	Conjunto de reprodução de som, constituído por um desenrolador de cassetes, com um motor de corrente contínua, destinado ao fabrico de produtos da posição 8519 (*)	0
ex 8522 90 98	36	Conjunto de gravação e de reprodução vídeo, constituído por um desenrolador de cassetes, destinado ao fabrico de produtos das posições 8521 ou 8522 (*)	0
ex 8522 90 98	37	Cabeça magnética para apagamento de fitas video, destinada ao fabrico de produtos das subposições 8521 ou 8522 (*)	0
ex 8522 90 98	38	Conjunto de uma cabeça de leitura, compreendendo uma cabeça de leitura por laser, 2 motores, 1 circuito impresso flexível, tudo montado num suporte de plástico, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8519 99 12 ou 8519 99 18 (*)	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8522 90 98	39	Conjunto constituído por um circuito de direcção, um sensor taquimétrico e um motor de corrente contínua sem escovas	0
▼ <u>B</u>			
ex 8523 12 00	10	Banda magnética, com uma espessura que não exceda 16 µm e uma largura de 6,274 mm (±0,013 mm) em bobinas, não montada numa cassette	0
ex 8523 20 19	40	Disco magnético rígido, pré-lubrificado, tratado com óxido, com coercibilidade igual ou superior a 300 oersted/Oe, não montado numa cassette	0
ex 8528 22 00	10	Monitor vídeo constituído por: — um tubo catódico monocromático de ecrã plano, com um diagonal do ecrã não superior a 110 mm, munido de uma bobina de deflexão e — um circuito impresso no qual estão montados uma unidade de deflexão, um amplificador-vídeo e um transformador,  tudo montado num suporte e destinado ao fabrico de intercomunicadores-vídeo, telefones-vídeo ou aparelhos de vigilância (*)	0
ex 8529 10 70	10	Conjunto de filtros cerâmicos compostos de 2 filtros cerâmicos e de um vibrador cerâmico para uma frequência de 10,7 MHz (±30 kHz), encerrado numa caixa	0
ex 8529 10 70	15	Filtro cerâmico para uma frequência central de 10,7 MHz, com uma amplitude de banda não superior a 330 kHz a 3 dB e não superior a 950 kHz a 20 dB, encerrado numa caixa	0
ex 8529 10 70	20	Filtro cerâmico para uma frequência igual ou superior a 4,5 MHz mas não superior a 6,6 MHz, encerrado numa caixa	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8529 10 70	25	Filtro cerâmico para uma frequência central de 450 kHz ou mais, mas não superior a 470 kHz, com uma amplitude de banda não superior a 13 kHz a 3 dB, encerrado numa caixa	0
ex 8529 10 70	30	Filtro cerâmico para uma frequência de 450 kHz, com uma amplitude de banda não superior a 18 kHz a 10 dB, encerrado numa caixa	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8529 10 70	35	Filtro cerâmico para uma frequência central de 455 kHz ( $\pm 1,5$ kHz), com uma amplitude de banda não superior a 25 kHz a 6 dB e não superior a 60 kHz a 40 dB, encerrado numa caixa	0
▼ <u>B</u>			
ex 8529 10 70	40	Isolador de sinais de frequências rádio (RF) para uma frequência igual ou superior a 940 MHz mas não superior a 1 453 MHz, com uma perda de inserção não superior a 0,7 dB, encerrado numa caixa	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8529 10 70	45	Filtro cerâmico para uma frequência central de 450 kHz ( $\pm 1,5$ kHz) ou 455 kHz ( $\pm 1,5$ kHz), com uma amplitude de banda não superior a 30 kHz a 6 dB e não superior a 70 kHz a 40 dB, encerrado numa caixa	0
▼ <u>B</u>			
ex 8529 10 70	75	<i>Passband</i> filtro, com excepção dos filtros de ondas acústicas de superfície, para uma frequência central de 485 ou 1 212 MHz, com uma perda de inserção não superior a 3 dB, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 916571 919046 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8529 90 81	31	Bobina desmagnetizadora, equipada com cabos e ligações	0
ex 8529 90 81	32	Unidade óptica para projecção vídeo, com um sistema de separação das cores, um mecanismo de alinhamento e lentes, destinado ao fabrico de produtos da posição 8528 <sup>(a)</sup>	0
ex 8529 90 81	34	Conjunto constituído por uma objectiva com uma distância focal regulável igual ou superior a 4 mm mas não superior a 69 mm, um codificador <i>zoom</i> , uma unidade de motor passo a passo, uma unidade de motor <i>zoom</i> , uma unidade de motor <i>iris</i> e um foto-interruptor	0
▼ <u>B</u>			
ex 8529 90 81	35	Conjunto de gravação e de reprodução vídeo, constituído por um desenrolador de cassetes, com um motor de corrente contínua, destinado ao fabrico de produtos da posição 8525 <sup>(a)</sup>	0
ex 8529 90 81	36	Conjunto constituído por um tubo catódico monocromático, com uma diagonal do ecrã igual ou superior a 165 mm mas não superior a 230 mm e uma lente focal côncava montada sobre uma armadura de arrefecimento cheia de líquido, destinado ao fabrico de teleprojectores <sup>(a)</sup>	0
ex 8529 90 81	37	Filtro, constituído de 2 cristais de quartzo piezoeléctrico	0
ex 8529 90 89	31	cada um com uma frequência de 21 MHz ou mais, mas não superior a 30 MHz, montadas sobre um encaixe, com não mais de 7 ligações	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
<b>▼M1</b>			
ex 8531 20 30	10	Dispositivo de visualização de matriz por pontos constituído por uma linha de 8 caracteres, cada carácter composto de 35 díodos emissores de luz (LEDs), compreendendo componentes electrónicos para as funções de <i>interface</i> e de direcção, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 26 × 90 mm, com não mais de 28 ligações e ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  HDSP 2107 HDSP 2111 HDSP 2112 HDSP 2113 PDSP 2110 PDSP 2111 PDSP 2112 PDSP 2113 SDA 5708-24  ou  — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
<b>▼B</b>			
ex 8531 20 30	20	Indicadores digitais que consistem num quadro de circuito impresso cujas dimensões não excedam 35 × 90 mm, com uma única linha de não menos de 3 caracteres, compreende díodos emissores de luz feitos de compostos semicondutores à base de gálio e montados no quadro. Cada carácter é composto de 8 segmentos no máximo, com ou sem ponto decimal. A linha de caracteres está coberta com uma película de protecção em plástico	0
ex 8531 20 51	10	Dispositivo a cores de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa de 480 × 640 ou 600 × 800 pixels, constituído por uma camada de cristais líquidos inserida entre 2 placas ou folhas de vidro, contendo elementos electrónicos com funções de direcção e/ou de controlo, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8471 30 00 (*)	0
ex 8531 20 51	20	Dispositivo a cores de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa de 768 × 1 024 ou 900 × 1 152 pixels, constituído por uma camada de cristais líquidos inserida entre 2 placas ou folhas de vidro, contendo um elemento electrónico com funções de direcção e/ou de controlo	0
ex 8531 20 51	30	Dispositivo a cores de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa de 1 024 × 1 280 pixels, constituído por uma camada de cristais líquidos inserida entre 2 placas ou folhas de vidro, montado num circuito impresso contendo componentes electrónicos com funções de direcção e/ou de controlo	0
ex 8531 20 59	20	Dispositivo monocromático de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa de 900 × 1 152 pixels, constituído por uma camada de cristais líquidos inserida entre 2 placas ou folhas de vidro, contendo um elemento electrónico com funções de direcção e/ou de controlo	0
<b>▼M1</b>			
ex 8531 80 90	10	Dispositivo de visualização de plasma	0
ex 8531 80 90	20	Transdutor, com capacidade para produzir um nível sonoro igual ou superior a 85 dB mas não superior a 96 dB com uma frequência igual ou superior a 2 670 mas não superior a 3 200 Hz	0
ex 8531 80 90	30	Dispositivo de visualização de vácuo fluorescente, compreendendo elementos electrónicos com funções de direcção e/ou de controlo	0

▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
▼ <u>B</u>			
ex 8531 80 90	40	Lâmpada de indicação, constituída por 2 díodos emissores de luz por um semicondutor à base de alumínio-gálio-arsénico (AlGaAs) ou de gálio-fósforo (GaP), com uma base rectangular, encerrada numa caixa do tipo SMD ( <i>Surface Mounted Device</i> ) tendo uma lente	0
ex 8531 80 90 ex 8542 50 00	50 06	Lâmpada de indicação, constituída por 4 díodos emissores de luz por um semicondutor à base de carbono-silício (SiC) e emitindo radiações com um comprimento de onda nominal de 481, 560 ou 630 nm, encerrado numa caixa	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8531 80 90	60	Dispositivo monocromático de visualização electroluminescente com uma diagonal do ecrã não superior a 36 cm, montado num circuito impresso, contendo elementos electrónicos com funções de direcção e/ou de controlo	0
▼ <u>B</u>			
ex 8531 90 10	91	Unidade de retro-iluminação, incluído um encaixe de lâmpada com um tubo de cátodo, uma folha reflectora e uma base difusora, cujas dimensões exteriores não excedam 7 × 250 × 300 mm, destinada ao fabrico de dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD) (*)	0
ex 8532 22 00	95	Condensador electrolítico de alumínio, com capacidade nominal fixa inferior ou igual a 470 µF, uma tensão de funcionamento inferior ou igual a 50 V, com uma gama de temperaturas de -40 °C a +85 °C, de um diâmetro inferior ou igual a 8 mm e uma altura inferior ou igual a 6 mm	0
ex 8532 22 00	96	Condensador electrolítico de alumínio, com uma capacidade nominal fixa de 2,2 µF e uma tensão de funcionamento de 385 V, com uma gama de temperaturas de -40 °C a + 85 °C	0
ex 8532 22 00	97	Condensador electrolítico de alumínio, com uma capacidade nominal fixa não superior a 3,3 F e uma tensão de funcionamento nominal de 2,5 ou 5,5 V, com uma gama de temperaturas de -25 °C a +85 °C	0
ex 8532 22 00	98	Condensador electrolítico de alumínio, com capacidade nominal de 0,1 µF ou mais, mas não superior a 1 000 µF, uma tensão de funcionamento de 4 V ou mais, mas não superior a 50 V, com uma gama de temperaturas de -40 °C a + 105°C, encerrado numa caixa do tipo SMD ( <i>Surface Mounted Device</i> )	0
ex 8532 23 00	91	Condensador dieléctrico de cerâmica, de uma só camada, com uma capacidade nominal fixa de 1 pF ou mais, mas não superior a 1 µF e uma tensão de funcionamento nominal não superior a 50 V, com uma gama de temperaturas de -25 °C a +85 °C	0
ex 8532 24 90	31	Condensador dieléctrico de cerâmica, de camadas múltiplas, encerrado numa caixa do tipo SMD ( <i>Surface Mounted Device</i> ) cujas dimensões exteriores não excedam 0,55 × 0,55 × 1,05 mm	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8532 25 00	31	Condensador com dieléctrico de plástico, com uma capacidade nominal fixa de 0,0015 ou 0,003 µF e uma tensão de funcionamento nominal de 30 kV	0
▼ <u>B</u>			
ex 8532 29 00	31	Condensador de 2 materiais dieléctricos, um de cerâmica e o outro de resina epoxida, com uma capacidade inicial de 500 pF (±30 %) e um factor de dissipação que não exceda 2,5 %	0
ex 8532 90 00	32	Ânodo ou cátodo, destinado ao fabrico de condensadores electrolíticos de alumínio (*)	0
ex 8533 10 00	92	Resistência fixa de carbono aglomerado, com uma tensão de funcionamento constante inferior ou igual a 350 V e uma capacidade de dissipação inferior ou igual a 0,5 W	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8533 21 00	31	Resistência fixa de camada espessa, com resistência de 10 Ohm ou mais, mas não superior a 2,2 MOhm e uma capacidade de dissipação não superior a 0,063 W, encerrado numa caixa do tipo SMD cujas dimensões exteriores não excedam $0,4 \times 0,55 \times 1,05$ mm	0
<b>▼<u>M1</u></b>			
ex 8533 21 00	32	Termistor com um coeficiente de temperatura positivo, que tenha pelo menos uma das seguintes características: — com uma espessura inferior a 1 mm, — com uma corrente de manutenção superior a 0,75 A, encerrado numa caixa do tipo SMD ( <i>Surface Mounted Device</i> ), — com uma corrente de manutenção superior a 3 A	0
<b>▼<u>B</u></b>			
ex 8534 00 11	91	Circuito impresso de uma face, de dimensões máximas que não excedem $30 \times 30$ mm, destinado ao fabrico de produtos do Capítulo 91 <sup>(a)</sup>	0
ex 8534 00 19	91		
ex 8534 00 11	92	Circuito impresso múltiplo, constituído por 24 camadas incluindo 5 camadas com interconexões incorporadas de triazina de bismaleimida, cujas dimensões exteriores não excedam $64 \times 65$ cm	0
ex 8534 00 11	93	Circuito impresso múltiplo, com ligações e num quadro de alumínio	0
<b>▼<u>M1</u></b>			
<b>▼<u>B</u></b>			
ex 8534 00 19	94	Circuito impresso, constituído por 29 ou 31 elementos condutores fixados numa folha flexível de plástico, destinado ao fabrico de cabeças magnéticas para aparelhos de gravação digitais e de reprodução digitais/análogos de cassetes <sup>(a)</sup>	0
ex 8534 00 19	96	Circuito impresso num suporte de óxido de alumínio, exclusivamente com elementos condutores realizado em tecnologia de camada espessa revestido com uma camada de ouro, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 40 50 <sup>(a)</sup>	0
ex 8534 00 90	93	Circuito impresso numa ou nas duas faces de um suporte cerâmico, constituído por elementos condutores, contactos e resistências, incorporando ligações isoladas por camadas vitrificadas, cujas dimensões não excedam $45 \times 45$ mm, com não mais de 550 ligações	0
ex 8536 41 10	91	Relés térmico apresentado numa cápsula de vidro hermeticamente fechada de altura não superior a 35 mm, excluindo os fios, com uma taxa máxima de fuga de hélio $10^{-6}$ cm <sup>3</sup> por segundo a 1 bar e na gama de temperaturas de 0 a 160 °C, destinado a ser incorporado em compressores para grupos frigoríficos <sup>(a)</sup>	0
ex 8536 41 90	91		
ex 8536 49 00	91		
ex 8536 50 11	31	Comutador para montagem num circuito impresso, que opera com uma força de 4,9 N ( $\pm 0,9$ N), encerrado numa caixa	0
<b>▼<u>M1</u></b>			
ex 8536 50 15	31	Interruptor rotativo, destinado ao fabrico de dispositivos de telecomando <sup>(a)</sup>	0
<b>▼<u>B</u></b>			
ex 8536 50 90	93	Unidade de comutação para cabo coaxial, compreendendo 3 comutadores electromagnético, com um tempo de comutação não superior a 50 ms e uma corrente de accionamento não superior a 500 mA com uma tensão de 12 V	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8536 50 90	94	Sensor de choques para sacos de ar, permitindo manter uma corrente de comutação de 20 A depois de 3 comutações a uma tensão de 26 V, com uma resistência de isolamento de 100 MOhms ou mais a uma tensão contínua de 500 V e uma resistência que não exceda 150 MOhms com os contactos fechados a uma corrente de 2 A ( $\pm 0,5$ A) durante 2 ms ( $\pm 1$ ms), encerrado numa caixa cujas dimensões externas não excedam 17 × 22 × 32 mm <sup>(*)</sup>	0
▼M1			
ex 8536 69 30	31	Conector macho ou fêmea, permitindo uma interconexão de circuitos impressos, constituído por 6 filas de conexões de fósforo-bronze ou de berílio-cobre, revestidas de níquel dourado, encerrado numa caixa de plástico	0
▼B			
ex 8536 90 85	91	Conectores elastoméricos, constituídos por elementos condutores revestidos de ouro e fixos num suporte de borracha	0
ex 8536 90 85	92	Banda metálica embutida, com ligações	0
ex 8538 90 90	91	Parte de um corta-circuitos electrotérmico, constituída por um fio de cobre revestido de estanho ligada a uma caixa cilíndrica cujas dimensões exteriores não excedam 5 × 48 mm	0
ex 8540 11 11	91	Tubo catódico para a reprodução de imagens a cores, dotado de uma máscara canelada ( <i>slot mask</i> ) com canhões de electrões dispostos ao lado uns dos outros ( <i>tecnologia in line</i> ), com uma diagonal do ecrã igual ou superior a 12 cm mas não superior a 26 cm	0
ex 8540 11 13	91	Tubo catódico a cores, dotado de uma máscara de fendas ( <i>slit mask</i> ), com uma distância entre bandas da mesma cor inferior a 0,42 mm e uma diagonal do ecrã de 49 cm, destinado ao fabrico de monitores vídeo para uso profissional incluindo as aplicações para monitores de segurança ou para uso médico <sup>(*)</sup>	0
ex 8540 11 91	31	Tubo catódico a cores, com uma relação largura/altura do ecrã de 16/9 e uma diagonal do ecrã de 39,8 cm ( $\pm 0,3$ cm)	0
▼M1			
▼B			
ex 8540 12 00	82	Tubo catódico monocromático, com uma diagonal do ecrã igual ou superior a 250 mm mas não superior a 320 mm e uma tensão do ânodo igual ou superior a 18 kV mas não superior a 22 kV	0
▼M1			
ex 8540 12 00	84	Tubo catódico monocromático com ecrã plano, com uma diagonal do ecrã igual ou superior a 98 mm mas não superior a 102 mm, uma tensão do ânodo igual ou superior a 5 kV mas não superior a 32 kV	0
▼B			
ex 8540 20 90	91	Fotomultiplicador constituído por um tubo de fotocátodo com 9 dinodos, sensível à luz com um comprimento de onda igual ou superior a 160 nanómetros mas não superior a 930 nanómetros, com um diâmetro inferior ou igual a 14 mm e uma altura inferior ou igual a 94 mm	0
ex 8540 40 00	31	Tubo catódico a cores com máscara perfurada com orifícios circulares ( <i>dot mask</i> ), com 3 canhões de electrões dispostos lado a lado ( <i>tecnologia in line</i> ) ou 1 canhão com 3 raios, tendo uma diagonal do ecrã superior a 72 cm e uma distância entre os pontos da mesma cor inferior a 0,5 mm	0
ex 8540 60 00	31		
ex 8540 40 00	32	Tubo catódico a cores com máscara perfurada com orifícios circulares ( <i>dot mask</i> ), com 3 canhões de electrões dispostos lado a lado ( <i>tecnologia in line</i> ) ou 1 canhão com 3 raios, e tendo uma diagonal do ecrã não superior a 72 cm	0
ex 8540 60 00	32		

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8540 40 00	33	Tubo catódico a cores, dotado de uma máscara de fendas ( <i>slit mask</i> ), com uma distância entre bandas da mesma cor inferior a 0,35 mm e uma diagonal do ecrã não superior a 53 cm	0
ex 8540 40 00	34	Tubo catódico a cores, dotado de uma máscara de fendas ( <i>slit mask</i> ), com uma distância entre bandas da mesma cor inferior a 0,39 mm e uma diagonal do ecrã de 33 cm ou mais, mas não superior a 38 cm	0
ex 8540 50 00	31	Tubo catódico monocromático de ecrã plano, com uma diagonal do ecrã igual ou superior a 142 mm mas não superior a 190 mm, uma luminiscência igual ou superior a 300 lúmen mas não superior a 2 000 lúmen, um poder de resolução igual ou superior a 0,06 mm mas não superior a 0,1 mm, fósforos do tipo P1, P22, P53, P55 ou P56, uma tensão anódica superior a 34 kV, uma tensão de focalização superior a 7 kV e uma corrente catódica igual ou superior a 3 mA	0
ex 8540 60 00	33		
ex 8540 50 00	32	Tubo catódico monocromático, com uma diagonal do ecrã igual ou superior a 176 mm mas não superior a 520 mm e um diâmetro de gola não superior a 21 mm	0
ex 8540 60 00	34		
ex 8540 89 11	91	Indicadores, sob a forma de um tubo que consiste numa caixa de vidro montada sobre uma base cujas dimensões não excedam 300 × 350 mm, excluindo os cabos. O tubo contém uma ou várias filas de caracteres ou linhas dispostas em filas. Cada carácter ou linha é composto por elementos fluorescentes ou fosforescentes. Estes elementos estão montados sobre uma base metalizada coberta de substâncias fluorescentes ou de sais fosforescentes que se tornam luminosos quando submetidos a bombardeamentos de electrões	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8540 89 11	92	Tubo de visualização de vácuo, fluorescente	0
▼ <u>B</u>			
ex 8540 91 00	91	Bobina de deflexão para tubos catódicos com uma frequência de funcionamento igual ou superior a 31 250 Hz mas não superior a 64 000 Hz, que incorpora um magneto quadripolar	0
▼ <u>M1</u>			
▼ <u>B</u>			
ex 8540 91 00	93	Canhão de electrões, destinado ao fabrico de tubos catódicos monocromáticos com uma diagonal do ecrã igual ou superior a 7,6 cm mas não superior a 30,5 cm (*)	0
ex 8540 91 00	94	Bobina de deflexão para tubos catódicos de cor, com uma frequência de funcionamento de 15 625 ou 31 250 Hz, contendo 2 magnetos em anel de 2 pólos, 2 magnetos em anel de 4 pólos e 2 magnetos em anel de 6 polos	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8540 91 00	95	Máscaraplana	0
▼ <u>B</u>			
ex 8540 91 00	96	Conjunto para tubos catódicos, com regulação de precisão e/ou de convergência, com 2 ou mais mas não superior a 6 bobinas, um suporte de plástico e um anel de fixação em metal	0
ex 8540 91 00	98	Quadro em aço de molibdénio, destinado ao fabrico de tubos catódicos (*)	0
ex 8540 99 00	91	Ânodo, cátodo ou dispositivo de saída, ou um conjunto contendo estes componentes ( <i>Magnetron core tube</i> ), destinados à fabricação de magnetrões da subposição 8540 71 00 (*)	0
ex 8541 10 91	10	Díodo rectificador de potência de silício, realizado em tecnologia planar, com um tempo de recuperação inferior a 100 ns, com uma tensão de ruptura de 200 V no máximo e uma corrente directa média igual ou superior a 2,5 A, encerrado numa caixa	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
<b>▼M1</b>			
ex 8541 10 91	20	Díodo rectificador de potência de silício, com uma tensão de pico inversa inferior ou igual a 1 500 V e uma corrente de saída média de 3 A ou mais, mas não superior a 8 A, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): PG151S15 U 34 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
<b>▼B</b>			
ex 8541 10 91	30	Díodo Zener para supressão de sobretensão, tendo uma tensão de 24 V ou mais, mas não superior a 30 V e uma capacidade de dissipação de 5 W, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 2101DE ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 10 91	40	Díodo rectificador de potência, com uma tensão de pico inversa de 6, 8, 10, 12 ou 14 kV e uma corrente directa média de 5 mA, e uma corrente inversa de 2 µA, encerrado numa caixa	0
ex 8541 10 91	50	Díodo rectificador de potência, com uma tensão de pico inversa inferior ou igual a 66 V e uma corrente directa não superior a 3,2 A, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 21DQ06 EC20QS06 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 10 99	30	Díodo regulador de corrente, permitindo um nível de corrente estabilizada não superior a 18 mA com uma tensão de 10 V	0
ex 8541 10 99	40	Díodo, com uma corrente directa não superior a 1 A, uma resistência não superior a 1,5 Ohm, uma capacidade total não superior a 0,3 pF e uma tensão de ruptura de 200 V ou mais	0
ex 8541 21 90	10	Transístor de electrões de alta mobilidade (TEAM) para frequências de 2 GHz ou mais, mas não superior a 20 GHz, com uma capacidade de dissipação não superior a 180 mW, encerrado numa caixa cujo diâmetro não exceda 3 mm, com não mais de 4 ligações	0
ex 8541 21 90	20	Transístor de efeito de campo (FET) para frequências de 2 GHz ou mais, mas não superior a 16 GHz, com uma capacidade de dissipação não superior a 225 mW, encerrado numa caixa cujo diâmetro não exceda 3 mm, com não mais de 4 ligações	0
ex 8541 21 90 ex 8541 29 80	30 50	Transístor com efeito de campo (FET), em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), com uma frequência de 2 GHz ou mais, mas não superior a 18 GHz, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): NE76084	



## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8541 29 10	10	NE8004 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	10	Disco ( <i>wafers</i> ) ainda não cortado em microchapas, constituído por transístores com efeito de campo (FET) do tipo «canal P», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de -30 V ou mais, com uma corrente de dreno constante não superior a 10 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 0,2 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 60 W, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 40 90 (*)	0
ex 8541 29 20	15	Transístor com efeito de campo (FET), para frequências de 2 GHz ou mais, mas não superior a 10 GHz, com uma capacidade de dissipação não superior a 6,5 W, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ATF 44101 ATF 46101 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	20	Transístor com efeito de campo (FET) do tipo «canal N», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de 450 V ou mais, com uma corrente-dreno contínua não superior a 18 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 0,4 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 80 W, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 2SK1916 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	20	Transístor com efeito de campo (FET) do tipo «canal P», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de -200 V, com uma corrente de dreno constante não superior a -1,8 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 3 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 20 W, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): IRF 9610 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	25	Transístor com efeito de campo (FET) do tipo «canal N», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de 500 V ou mais, com uma corrente-dreno contínua não superior a 1 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 5 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 40 W, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MTD1N50E ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	30	Transístor com efeito de campo (FET) do tipo «canal N», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de 600 V ou mais, com uma corrente de dreno constante não superior a 6,2 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 1,2 Ohm e com	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8541 29 20	35	<p>uma capacidade de dissipação não superior a 125 W, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>IRFBC40</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8541 29 20	40	<p>Transistor com efeito de campo (FET) do tipo «canal N», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de 55 V ou mais, com uma corrente de dreno-fonte de 0,9 A ou mais, mas não superior a 3 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 1,5 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 38 W, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>1003SEDA</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8541 29 20	40	<p>Transistor com efeito de campo (FET) do tipo «canal P», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de -20, -30, -60 ou -100 V, com uma corrente de dreno de -9,6 A ou mais, mas não superior a 5,3 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 0,28 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 125 W, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>IRF 9540</p> <p>IRFU 9024</p> <p>MMSF3P03HD</p> <p>NDS 9430</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8541 29 20	50	<p>Transistor com efeito de campo (FET) do tipo «canal N», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de 30 V ou mais, com uma corrente de dreno constante não superior a 25 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 0,05 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 50 W, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MMSF5N03HD</p> <p>NDB 603AL</p> <p>NDP 603AL</p> <p>SMD30N03</p> <p>SMU30N03</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8541 29 20	60	<p>Transistor com efeito de campo (FET) do tipo «canal N», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de 60 V ou mais, com uma corrente de dreno constante não superior a 8,5 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 0,3 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 30 W, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>IRFD 014</p> <p>IRFR 010</p> <p>IRFR 014</p> <p>IRFU 014</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8541 29 20	70	IRLR 014 IRLU 014 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	75	Transistor com efeito de campo (FET) do tipo «canal N», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de 60 V ou mais, com uma corrente de dreno-fonte contínua não superior a 35 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 0,1 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 125 W, encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  5101FK (IRCZ24) 5101GK ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	80	Transistor com efeito de campo (FET) do tipo «canal P», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de -250 V, com uma corrente de dreno constante não superior a -6 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 1 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 30 W, encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  2SJ307 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	80	Transistor com efeito de campo (FET) do tipo «canal P», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de -30 V ou mais, com uma corrente de dreno não superior a 10 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 0,2 Ohm e com uma capacidade de dissipação não superior a 60 W, encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  RFD10P03L RFD10P03LSM RFP10P03L ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 30	10	Transistor bipolar de grelha isolada (IGBT), com uma corrente colector-emissor que não exceda 20 A, uma tensão de ruptura emissor-colector de 320 V ou mais, uma alimentação única de +5 V e com uma capacidade de dissipação não superior a 150 W, encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  5401GM ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 80	10	Transistor com uma potência igual ou superior a 150 W com uma tensão igual ou superior a 160 V e tendo uma frequência <i>cut-off</i> igual ou superior a 20 MHz, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 22 × 37 mm, com não mais de 3 ligações e ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		2 SA 1170 2 SA 1215 2 SA 1494 2 SC 2774 2 SC 2921 2 SC 3858 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 80	20	Transistor com protecção térmica para sobrecarga, com uma tensão de funcionamento de receptor-emisor inferior ou igual a 42 V, encerrado numa caixa com não mais de 4 ligações	0
ex 8541 29 80	30	Transistor com uma potência de saída inferior ou igual a 30 W com uma tensão de 12,5 V, encerrado numa caixa com não mais de 8 ligações	0
ex 8541 29 80	40	Transistor com uma capacidade de dissipação inferior ou igual a 250 V, uma tensão de ruptura de colector-emisor não inferior a 80 V e uma corrente colector de ponta inferior ou igual a 40 A, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  2SC3675 2SC3781 2SC3886A 2SC3997 2SC4152 2SC4288 C3852A ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8541 29 80	60	Transistor do tipo PNP, com uma tensão de ruptura de colector-base não inferior a -200 V, uma corrente colector inferior ou igual a -100 mA e uma capacidade de dissipação inferior ou igual a 7 W, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  A 1406 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u>			
ex 8541 30 90	10	Diac que funciona com uma tensão simétrica de 77 V ou mais, mas não excedendo 270 V e uma corrente no estado de condução não superior a 1 A, encerrado numa caixa	0
ex 8541 30 90	20	Diac que funciona com uma tensão simétrica de 65 V ou mais, com uma capacidade que não exceda 200 pF, encerrado numa caixa	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8541 30 90	30	Tiristor de bloqueamento pela porta, com uma tensão repetitiva de pico em estado de bloqueio de 4 500 V e uma corrente de bloqueamento de pico de 3 000 ou 4 000 A, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  FG 4 000GX SG 4 000GX ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
▼B ex 8541 40 19	10	Díodo emissor de luz, emitindo radiações com um comprimento de onda de 567 nm ou mais, mas não superior a 710 nm, sob a forma de circuito integrado monolítico apresentado em microchapa ( <i>chip</i> ), destinado ao fabrico de acopladores ópticos ou de produtos das subposições 8517 11 00 ou 8525 20 91 (a)	0
▼M1			
ex 8541 40 19	20	Díodo emissor de luz, com uma base quadrada cujo comprimento do lado não exceda 8,2 mm ou encerrado numa caixa cujo diâmetro não exceda 6 mm, tendo uma lente	0
▼B			
ex 8541 40 19	30	Díodo emissor de luz, relizado em tecnologia <i>Transparent Substrate</i> , constituído por um semiconductor à base de alumínio-gálio-arsénico (AlGaAs), com uma intensidade luminosa não inferior a 1,4 candela a 20 mA	0
ex 8541 40 19	40	Díodo emissor de luz (LED), encerrado numa caixa do tipo SMD ( <i>Surface Mounted Device</i> )	0
ex 8541 40 19	50	Díodo emissor de luz, constituído por um semiconductor à base de carbono-silício (SiC), emitindo radiações com um comprimento de onda nominal de 481 nm	0
ex 8541 40 93	91	Fotobinário, compreendendo um fototransistor com uma corrente colectora não superior a 20 mA e uma tensão de ruptura de colector-emisor não inferior a 30 V, um díodo emissor de luz (LED) com uma corrente inversa não superior a 100 µA com uma tensão inversa de 5 V, encerrado numa caixa	0
ex 8541 60 00	91	Cristal piezoléctrico oscilando à frequência de 32 768 Hz, que tenha pelo menos uma das seguintes características: — encerrado numa caixa do tipo SMD ( <i>Surface Mounted Device</i> ), — encerrado numa caixa cilíndrica cujo comprimento não exceda 8,2 mm e cujo diâmetro não exceda 3,2 mm	0
ex 8541 60 00	92	Cristal cerâmico piezoléctrico polarizado oscilando a frequências iguais ou superiores a 500 kHz mas não superiores a 12 500 kHz, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 14 × 15 mm, com não mais de 3 ligações	0
ex 8541 60 00	94	Cristal piezoléctrico, com excepção dos filtros de ondas acústicas de superfície, oscilando a uma frequência central igual ou superior a 450 kHz mas não superior a 1 843 MHz	0
ex 8541 60 00	95	Elementos cerâmicos de filtros e ressoadores para frequências não superiores a 35 MHz, em piezocerâmica polarizada, somente com eléctrodos ou folhas de contacto	0
ex 8541 90 00 ex 8542 90 00	10 20	Caixa ou suporte cerâmico, com ligações	0
ex 8542 13 01	01	Disco ( <i>wafer</i> ) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por microcontroladores ou microcomputadores com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, com funções de controlo servo, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 128 Kbits, 2 memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs) com uma capacidade total de memória de 3 Kbits e uma unidade de temporização ( <i>Timer unit</i> ), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 13 63 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): PD 78134 ou	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 01	02	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(a)</sup></p> <p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por microcontroladores ou microcomputadores, realizado em tecnologia C-MOS, com uma capacidade de processamento de 16 bits, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 48 Kbits, uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 16 Kbits e uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 4 Kbits, destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 13 65 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>77C25</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(a)</sup></p>	0
ex 8542 13 01	03	<p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por microcontroladores ou microcomputadores, realizado em tecnologia C-MOS ou N-MOS (incluindo H-MOS), com uma capacidade de processamento de 16 bits, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 510 × 13 bits, uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 512 × 23 bits e uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 2 Kbits, destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 13 65 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>7720</p> <p>77C20</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(a)</sup></p>	0
ex 8542 13 01	04	<p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, exclusivamente destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 13 22 a 8542 13 61, 8542 13 70, 8542 13 82 ou 8542 13 84 <sup>(a)</sup></p>	0
ex 8542 13 01	06	<p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por microcontroladores ou microcomputadores com uma capacidade de processamento de 16 bits, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) ou uma memória exclusivamente de leitura, programável, não apagável (PROM) ou uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioleta (EPROM) com uma capacidade de memória não superior a 256 Kbits e uma ou várias memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs) com uma capacidade de memória total não superior a 12 Kbits, destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 13 65 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>78C11</p> <p>78C12</p> <p>78C14</p> <p>78C18</p> <p>78CP14</p> <p>8XC196KT</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 01	09	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (*)</p> <p>Disco (<i>wafers</i>) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por microcontroladores ou microcomputadores com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado com tecnologia C-MOS compreendendo uma memória de dados com uma capacidade de memória de 4 Kbits ou mais, mas não excedendo 8 Kbits, uma memória de programa com uma capacidade de memória de 64 Kbits ou mais, mas não excedendo 480 Kbits, e, quer uma memória-tampão, quer uma memória de visualização com leitura-escrita de acesso aleatório (<i>display RAM</i>), com uma capacidade de memória que não exceda 512 bits, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 13 63 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>78011 78012 78013 78014 78042 78043 78044 78045 78052 78053 78054 78055 78056 78058 78062 78063 78064</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (*)</p>	0
ex 8542 13 01	12	<p>Disco (<i>wafers</i>) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por circuitos de controlo ou de direcção, destinado ao fabrico de dispositivos de cristais líquidos (LCD) (*)</p>	0
▼M1 ex 8542 13 01	13	<p>Disco (<i>wafers</i>) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por microcontroladores ou microcomputadores com uma capacidade de processamento de 16 bits, compreendendo uma memória de dados, uma memória de programa e com um conversor analógico-digital e/ou um conversor digital-analógico, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 13 65 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>784025 784026</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (*)</p>	0
▼B ex 8542 13 05	02	<p>Unidade de comando para dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD), realizada em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (<i>chip</i>), destinada à fabricação de dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD) ou de partes desses dispositivos (*)</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 05	06	<p>Conversor vídeo triplo, digital-analógico, com 3 memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMDAC), realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (<i>chip</i>), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 13 99 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>RGB525 RGB528 RGB530 (8187135) RGB561 (8186987)</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (*)</p>	0
ex 8542 13 05	08	<p>Circuito-tampão de dados/endereços, realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (<i>chip</i>), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 13 99 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>2782653 8190694</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (*)</p>	0
ex 8542 13 05	12	<p>Circuito de compressão e/ou de descompressão de dados ou de imagens, realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (<i>chip</i>), destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 13 72 ou 8542 13 99 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>26H3898 3H6414 MPEGCD1 MPEGSD1 MPEGSE1</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (*)</p>	0
ex 8542 13 05	15	<p>Circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (<i>chip</i>), exclusivamente destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 13 22 a 8542 13 61, 8542 13 70, 8542 13 82 ou 8542 13 84 (*)</p>	0
ex 8542 13 11	01	<p>Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), realizada em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), com uma capacidade de memória de 64 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>KM 4164 MN 4264 TMS 4164 TMS 4416</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 11	02	<p>Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), realizada em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), com uma capacidade de memória de 256 Kbits e</p>	





## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 11	06	<p>Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), realizada em tecnologia C-MOS, com uma capacidade de memória de 64 K × 16 bits e um tempo de acesso não superior a 100 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>Eic611160A TC511664BFT</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 11	07	<p>Memória pseudo-estática de leitura-escrita de acesso aleatório (PS-RAM), realizada em tecnologia C-MOS, com uma capacidade de memória de 4 Mbits, compreendendo um gerador de impulso de relógio e um circuito de controlo do refrescamento, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>HM 658512 HM 65V8512 LHPV127N TC 51V8512</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Este PS-RAM é destinado ao fabrico de computadores portáteis, podendo funcionar sem fonte externa de energia (*)</p>	0
ex 8542 13 11	08	<p>Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), realizada em tecnologia C-MOS, com uma capacidade de memória superior a 1 Mbit mas não superior a 4 Mbits e um tempo de acesso não superior a 35 ns, compreendendo uma ou várias memórias-cache estática de leitura-escrita de acesso aleatório (S-Cache-RAM), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>DM 2200 DM 2202 DM 2203 DM 2212 DM 2213 DM 2233</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 11	09	<p>Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), realizada em tecnologia C-MOS, com uma capacidade de memória de 2 Mbits e um tempo de acesso não superior a 60 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>V53C8256</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 11	10	<p>Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), realizada em tecnologia C-MOS, com uma alimentação de 3,3 V (±0,3 V), com uma capacidade de memória de 512 K × 8 bits e um tempo de acesso não</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		superior a 100 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HM51W4 800 (74G1307) (70G6821) ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 11	12	Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), síncrona, realizada em tecnologia C-MOS, com uma alimentação de 3,3 V ( $\pm 0,3$ V), com uma capacidade de memória de 4 Mbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MB 81141620 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 13	03	Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), síncrona, realizada em tecnologia C-MOS, com uma alimentação de 3,3 V ( $\pm 0,3$ V), com uma capacidade de memória de 8 Mbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MB 81183220 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 13	04	Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), síncrona, realizada em tecnologia C-MOS, com uma alimentação de 3,3 V ( $\pm 0,3$ V), com uma capacidade de memória de 16 Mbits e um tempo de acesso não superior a 38 ns, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TMS 626402 TMS 626802 TMS 636402 TMS 636802 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 15	02	Memória dinâmica de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAM), síncrona, realizada em tecnologia C-MOS, com uma alimentação de 3,3 V ( $\pm 0,3$ V), com uma capacidade de memória de 64 Mbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MB 81164840 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
<b>▼<u>M1</u></b>			
8542 13 53 8542 14 29 8542 19 49		Outras memórias	0
<b>▼<u>B</u></b>			
8542 13 61 8542 14 42 8542 19 62		Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento não superior a 4 bits	0
<b>▼<u>M1</u></b>			
ex 8542 13 63	02	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), compreendendo uma memória de dados e uma memória de programa, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 8042 8742 MC 68705 MC 6805 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	03	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, com uma arquitectura de registo a registo e compreendendo uma memória estática de leitura-escrita de acesso aleatório (S-RAM) com uma capacidade de memória não superior a 12 Kbits e pelo menos uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) uma memória exclusivamente de leitura, programável, não apagável (PROM) ou uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioleta (EPROM) ou uma memória exclusivamente de leitura, apagável electricamente, programável (E <sup>2</sup> PROM), com uma capacidade de memória não superior a 256 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 370C010 370C032 370C050 370C052 370C056 370C058 370C150 370C156 370C250 370C256 370C310 370C332 370C350 370C352 370C356 370C358 370C732 370C756 370C758 370C810 370C850 374C036 73C41 73C42	

▼B

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>73C85 73C88 73C95 73C161 MC 68HC05P1 MC 68HC05P8 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 63	04	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, para descodificação e visualização de texto, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 8 Kbits, uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com jogo de 120 caracteres e uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória não superior a 2 304 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CF 72307 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 63	05	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, assegurando funções de deflexão vertical para um tubo catódico, compreendendo 2 unidades aritméticas e lógicas (ALUs), 4 memórias exclusivamente de leitura, não programável (ROMs) com uma capacidade total de memória de 11,7 Kbits, 2 memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs) com uma capacidade total de memória de 1 Kbit, um conversor analógico-digital e 2 conversores digital-analógicos, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXD 2018 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 63	06	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, assegurando funções de controlo para um teclado, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 2 Kbits, memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs) com uma capacidade total de memória de 2 Kbits, um relógio de tempos reais, registos de endereços e memórias de tampão de entrada/saída, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 82C113 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 63	07	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, assegurando funções de controlo remoto, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória não superior a 128 Kbits e uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória não superior a 4 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MN 187164 PCA 84C122 PCA 84C222 PCA 84C422 PCA 84C822</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
<b>▼<u>M1</u></b>			
ex 8542 13 63	08	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo memorizar mensagens vocais, compreendendo uma memória de programa, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>D6305 D6351 D6455 D6471</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
<b>▼<u>B</u></b>			
ex 8542 13 63	09	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, com função de comunicação e de controlo em redes locais, constituído por 3 unidades centrais de processamento (CPUs) de 8 bits, uma memória estática de leitura-escrita de acesso aleatório (S-RAM) com uma capacidade de memória não superior a 16 Kbits e uma memória exclusivamente de leitura, apagável electricamente, programável (E<sup>2</sup>PROM) com uma capacidade de memória de 4 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MC 143120 MC 143150</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 63	11	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizada em tecnologia C-MOS, constituído por uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 2 ou 8 Kbits, uma memória exclusivamente de leitura, apagável electricamente, programável (E<sup>2</sup>PROM) com uma capacidade de memória de 4 Kbits e um conversor analógico-digital de 8 canais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 63	12	<p>MC 68HC11A1 MC 68HC11F SC 415111FU SC 415112FU SC 415016FU SC 805666FN TMP 68HC11A1</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, constituído por um processador de sinal digital de 16 bits, uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 4 Kbits ou mais, mas não superior a 16 Kbits com função de memória-programa, 2 memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs) com uma capacidade total de memória de 2 Kbits ou mais, mas não superior a 8 Kbits e 256 registos, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>Z 86294 Z 86295 Z 86C95</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 63	13	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, com funções de controlo de uma memória de discos flexíveis ou de um teclado, compreendendo um registo de configuração de 8 bits, uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 16 Kbits com função de memória-programa, uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 2 Kbits e um relógio de tempos reais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>PC 87323 VF PC 87911</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 63	14	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo 5 memórias de dados com uma capacidade de memória total não superior a 160 512 bits, uma memória de programa com uma capacidade de memória de 21 Kbits, um circuito de controlo de um teclado, um circuito de sincronização de sinais vídeo sincronizados, 1 ou 2 emissores/receptores assíncronos universais (UART), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>VY 27085</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 63	15	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo uma memória de dados, uma</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 63	16	<p>memória de programa e um circuito de controlo ou de direcção para um dispositivo de visualização, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>83C751 83C752 87C750 87C751 87C752 CXP 82316 CXP 82320 CXP 85228 CXP 85232 CXP 85340 CXP 85452 CXP 85460 M 37500M5 M 37500M8 M 3817 M 38203E4 M 38203M2 M 38207E8 M 38207M8 M 3825 MB 89098 PD 75316 TMP 87CC20F TMP 87CH20F TMP 87CK70AF</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 63	17	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo uma memória de dados com uma capacidade de memória não superior a 256 Kbits, uma memória de programa com uma capacidade de memória não superior a 9 Kbits, um circuito de <i>interface</i> de comunicação síncrona em série com um registo do deslocamento em série de 8 bits com uma entrada de dados em série, uma saída de dados em série e um relógio de deslocamento em série, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>COP 820 COP 840 COP 880C COP 881C COP 884CF COP 888CF COP 888CG COP 888EG MB 89145 MB 89152 MB 89P657A MB 89W147</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0



▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 76032KC ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u>  ex 8542 13 63	18	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, compreendendo uma ou várias memórias de dados com uma capacidade de memória total não superior a 12 Kbits e uma memória de programa com uma capacidade de memória igual ou superior a 32 Kbits mas não superior a 480 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 5A41 5B11 76C75T 7742 77C82 80C152 80C51 80C52 83C055 83C504 83C51 83L51 8751 87C055 87C504 87C51 87C52 87C54 87C58 87L51 Am 79C412 AT 89C51 C 1900 C 2900 C 3900 C 40 CXD 80724 CXP 80524 L 39 M 37450E8 M 37450M8 M 38063M6 M 38063E8 M 38067M8 M 3812 M50743 M50747 M50958 M50959 MC68HC05i8 MC68HC11A8 MC68HC705i8 MN 1871215 PCA 84C640 PCA 84C840 PCA 84C841 PD 78014 PD 78058 PD 78064 PD 78134	

## ▼M1

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		TMP 87PM70 TMP 91P642 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	20	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 256, 320 ou 384 Kbits, uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 10 496, 11 008, 20 736 ou 21 760 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  CXP 87132 CXP 87140 CXP 87240 CXP 87248 MN 1883220 MN 1884820 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	21	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, constituído por uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória não superior a 16 Kbits, uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) ou uma memória exclusivamente de leitura, programável, não apagável (PROM) ou uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioleta (EPROM), com uma capacidade de memória não superior a 384 Kbits, uma memória exclusivamente de leitura, apagável electricamente, programável (E <sup>2</sup> PROM) com uma capacidade de memória não superior a 6 Kbits e um conversor analógico-digital de 8 canais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  MC 68HC11 MC 68HC711 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	01	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits, realizado em tecnologia C-MOS, que permita o tratamento dos sinais de moduladores/desmoduladores ( <i>modems</i> ), compreendendo uma memória de dados com uma capacidade de memória de 4 Kbits e uma memória de programa com uma capacidade de memória de 256 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  SC 11066 SC 11077 SC 11088 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	02	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits, realizado em tecnologia	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 65	03	<p>C-MOS, constituído por uma memória de dados com uma capacidade de memória de 32 Kbits, uma ou várias memórias de programa com uma capacidade total de memória que não exceda 240 Kbits e com um <i>bus</i> externo de 14 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>ADSP 2171 ADSP 2178 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 65	04	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits, realizado em tecnologia C-MOS, constituído por um multiplicador e acumulador (MAC), uma unidade de deslocação aritmética e lógica (<i>Shifter</i>), uma memória de dados de leitura com uma capacidade de memória de 8 Kbits, e uma memória de programa com uma capacidade de memória de 96 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>ADSP 2164 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 65	05	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits, realizado em tecnologia C-MOS, com uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) que tenha função de memória de programa e de dados e com uma capacidade de memória de 8 Kbits, um circuito de <i>interface</i> áudio, um circuito de <i>interface</i> vídeo e um circuito de descodificação, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CL 9110 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 65	06	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits, realizado em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), constituído no mínimo por uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 510 × 13 bits ou por uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioleta (EPROM) com uma capacidade de memória de 512 × 13 bits e por uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 2 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>PD 7720 PD 77 P 20 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

## ▼M1

ex 8542 13 65

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>C-MOS, compreendendo uma ou várias memórias de dados com uma capacidade total de memória de 10 Kbits ou mais e uma ou várias memórias de programa com uma capacidade total de memória de 384 Kbits ou mais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TMS 370C16A TMS 370E16A TMS 370P16A</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼B ex 8542 13 65	07	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits e um <i>bus</i> de endereços de 16 bits e um <i>bus</i> de dados de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, constituído por uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM), com uma capacidade de memória não inferior a 4 Kbits, e por uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) ou por uma memória exclusivamente de leitura, programável, não apagável (PROM) ou por uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioleta (EPROM), com uma capacidade de memória não inferior a 128 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MB 89715 MB 89P715 MB 89W715</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 65	13	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 64 Kbits, uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 32 Kbits e uma memória-<i>cache</i> estática de leitura-escrita de acesso aleatório (<i>S-Cache</i>-RAM) com uma capacidade de memória de 15 × 16 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>DSP16A</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 65	21	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits, compreendendo uma memória de dados, uma memória de programa e com um conversor analógico-digital e/ou um conversor digital-analógico, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>21msp52BS-52 78C11 78C12 78C14 78CP14G</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		8396 8397 83C196 83C198 8796 87C196 ADSP 21msp58 ADSP 21msp59 H8/532 HD 6435368 HD 6475368 HD 6473308CP ICS 1 700 M 37702 E2 M 37702 E4 M 37702 E8 M 37702 M2 M 37702 M8 M 37702 M3B M 37702 M4 M 37702 M6L M 37702 MDB M 37710 EFL M 37751E6 MC 68HC16 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	22	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo o controlo de redes locais, compreendendo uma memória de dados e uma memória de programa, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  SMC 83C825 TMS 8370C03 TMS 8370C73 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	23	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo uma memória de dados com uma capacidade de memória não superior a 16 Kbits e uma memória de programa com uma capacidade de memória não superior a 48 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  ADSP 2101 ADSP 2102BS-50 ADSP 2103 ADSP 2105 ADSP 2111 ADSP 2115 DSP 56116 PD 77P25 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
		— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
		Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento igual ou superior a 17 bits mas não superior a 31 bits, sob a forma de circuito integrado	
ex 8542 13 67	01		

▼M1

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AM 79C420 SC 14400 SC 14401 SC 14402 SC 14420 SC 14421 SC 14460 TMS 57070 VY 27015</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼B ex 8542 13 67	02	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits, realizado em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), constituído por 24 registos de 32 bits, uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM), com uma capacidade de memória de 2 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>HGC 6127</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 67	04	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits e um <i>bus</i> de dados de 16 bits, constituído por memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade total de memória inferior ou igual a 450 Kbits, e por uma ou várias memórias exclusivamente de leitura, não programável (ROMs) ou uma ou várias memórias exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioleta (EPROMs), com uma capacidade total de memória inferior ou igual a 768 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>320 10 320 11 320 C 10 320 C 15 320 C 17 320 C 25 320 C 50 320 C 51 320 C 53 320 E 15 320 E 17 TMS 320C59</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 67	05	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 4 Mbits, uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 1 Mbit, um circuito de direcção/controlo para um dispositivo de visualização, um circuito de controlo de interrupções, um circuito de controlo para um teclado, um circuito de controlo para direcção das redes de memória</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 67	06	<p>(<i>Memory Mapper</i>) e um gerador de relógio, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>SC 414181FG16</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 67	07	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits, realizado em tecnologia C-MOS, constituído por uma ou várias memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs) com uma capacidade total de memória inferior ou igual a 48 Kbits, por uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória inferior ou igual a 128 Kbits e por uma unidade aritmética de 32 bits trabalhando com vírgula flutuante, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>DSP 32</p> <p>MB 86232</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 67	08	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um módulo de integração de sistemas (SIM), por uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM), por uma unidade de tratamento de tempos (TPU) e 2 circuitos de <i>interface</i> série, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>320 C 30</p> <p>320 C 40</p> <p>DSP 3207</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 67	09	<p>Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits, realizado em tecnologia C-MOS, com função de processamento de dados áudio, constituído por um multiplicador e acumulador (MAC) de 52 bits, 2 memórias dinâmicas de leitura-escrita de acesso aleatório (D-RAMs) com uma capacidade total de memória de 12 Kbits e 2 memórias estáticas de leitura-escrita de</p>	0





## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 72	04	compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 22-00958-000 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 72	05	Codificador-descodificador com filtro, realizado em tecnologia C-MOS, para sinais de frequência não superiores a 4 kHz, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): QMV 112 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 72	06	Codificador-descodificador quádruplo com filtros de modulação por impulsão codificada, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo amplificadores para ajustar a simetria dos sinais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): QMV 365 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 72	07	Sincronizador combinado com um detector e distribuidor de sinais, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo uma unidade de controlo, um circuito de supressão de ressalto de contacto, um registo de deslocação de 17 bits e uma unidade de formatação dos dados de saída, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): QMV 222 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 72 ex 8542 13 99	01	Circuito de compressão-descompressão de dados ou de imagens, realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 1XH4-0301 1XK6-0301 1XY9-0001 74 ACT 6340 CL 450 CL 550 CL 950 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 72	08	Circuito, realizado em tecnologia C-MOS, com a capacidade de sincronizar e discriminar sinais de leitura e a geração de sinais de escrita, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HG 22SS013601	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 76	01	Circuito de tratamento dos sinais audio à base de células <i>standard</i> , realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM), uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM), 4 conversores analógico-digitais, um circuito de <i>interface</i> em série, um circuito limitador de frequências e um circuito de protecção dos altifalantes contra a sobrecarga, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  VY 27051  ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 76	02	Filtro numérico audio à base de células <i>standard</i> , realizado em tecnologia C-MOS, com 16 canais, sendo cada canal programável em tempo real com 20 parâmetros ou mais, compreendendo um multiplicador e acumulador (MAC), um temporizador e 2 memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs) para armazenagem dos parâmetros e dos dados de processamento temporários, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  VC 5396  ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
8542 13 82 8542 14 75 8542 19 82		Dispositivo lógico programável	0
8542 13 84 8542 14 80 8542 19 84		Circuitos lógicos <i>standard</i>	0
ex 8542 13 91	01	Circuito de controlo remoto, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a geração de 2 048 comandos diferentes e controlar 32 sistemas, compreendendo um codificador de teclado, um descodificador de teclado, um conversor paralelo/série, um divisor, um gerador de reinicialização e um oscilador, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  SAA 3010  ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	02	Circuito de controlo de 8 canais, realizado em tecnologia C-MOS, para manter constante a força de tracção electromagnética, com díodos incorporados e uma capacidade de memória de 8 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  UCN 5801  ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 91	03	<p>Círculo de controlo para sinais de baixa frequência não superior a 20 kHz, com, pelo menos, 16 elementos de comutação analógicos, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TC 9164 N TC 9177 P TC 9184 P</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	04	<p>Círculo de controlo de motores de corrente contínua, que tenha pelo menos uma das seguintes características:</p> <p>a) realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um circuito para vigiar a tensão de alimentação, um circuito para o armazenamento e descodificação de endereços e a ligação multipleada dos dados, um conversor digital-analógico de 8 bits e 5 amplificadores,</p> <p>b) realizado em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), compreendendo um filtro digital de 16 bits,</p> <p>sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>a) GC 27 a) GC 45 b) LM 629</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	05	<p>Círculo de controlo, realizado em tecnologia C-MOS, que permite o tratamento de sinais de leitura e o controlo do motor de um leitor de discos compactos, compreendendo um circuito de <i>interface</i> de uma unidade central de processamento (CPU), um circuito de detecção e correcção de erros, um desmodulador de sinal de leitura, um circuito laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop</i>/PLL) e um circuito de controlo da velocidade linear constante (CLV), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXD 1125 CXD 1130 CXD 1135 CXD 1167 MN 66271</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	06	<p>Círculo de controlo dos servomecanismos, realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>KM 3702</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	07	<p>Círculo de controlo, realizado em tecnologia C-MOS, que permite o controlo de sinais vídeo de um receptor de</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>imagem de transferência de carga, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXD 2103 CXD 2133</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	08	<p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo o controlo da intensidade de som com 2 canais (estéreo), compreendendo um multiplexador, 2 amplificadores, um registo de controlo e um registo de série em paralelo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CS 3310</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	09	<p>Circuito de controlo para microprograma, realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CY 2910 CY 7C 910</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	10	<p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia C-MOS, para vigilância da tensão das memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>BQ 2201 BQ 2202 BQ 2204 BQ 2502 BQ 2503 DS 1210</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	11	<p>Circuito de descodificação e de direcção de linha, realizado em tecnologia C-MOS, com uma tensão de saída de 30, 35 ou 60 V a 500 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MC 34142 UCN 5816 UCN 5817</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 91	12	<p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia C-MOS, assegurando a gestão da redução do consumo de energia de um microprocessador ou de outras unidades periféricas, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>1028 CP ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	13	<p>Circuito de <i>interface</i> de linha por modulação de impulsos codificados, realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>BT 8953A CS 61574 CS 61575 DS 2153 XR-T5791 XR-T5793 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	14	<p>Circuito de <i>interface</i> de pelo menos um codificador, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a identificação e medir a direcção e o deslocamento através de sinais de sensores externos, compreendendo no mínimo 3 contadores, no mínimo um fecho (<i>latch</i>) de 16 ou 24 bits, no mínimo um multiplexador e no mínimo um circuito-tampão de dados paralelos de 8 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>THCT 2 000 THCT 12016 THCT 12024 THCT 12316 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	15	<p>Circuito de <i>interface</i> de um descodificador de dados texto, realizado em tecnologia C-MOS, que permite formar blocos de dados, a regeneração do relógio e a separação de sincronização, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CF 72303 CF 72306 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	16	<p>Circuito de <i>interface</i> e de controlo, realizado em tecnologia C-MOS, programável para <i>ointerface</i> de sinais entre circuitos de controlo de rede vídeo gráfico (VGA) e ecrãs de tubo catódico (CRT), dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD), dispositivos de visualização de díodos emissores de luz (LED) ou dispositivos de visualização de plasma, permitindo o controlo simultâneo de um ecrã de tubo catódico (CRT) e de um dispositivo de visualização de cristais líquidos (LCD), compreendendo</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 91	17	<p>um conversor vídeo digital-analógico com uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMDAC), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CL-GD6340</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	18	<p>Circuito de <i>interface</i> e de controlo repetidor, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo 7, 8 ou 12 portos de <i>interface</i> de emissão-recepção, um porto de <i>interface</i> da unidade de ligação (AUI) e um descodificador laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop/PLL</i>), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>DP 83950</p> <p>DP 83955</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 91	19	<p>Circuito de <i>interface</i> de linha, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a transmissão e a recepção de dados a uma velocidade de 25,6 Mbits/s, incluindo uma memória de leitura escrita FIFO (<i>First In/First Out</i>), um codificador de 4/5 bit e um descodificador de 5/4 bit, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TXC 07125</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	03	<p>Circuito de <i>interface</i> série, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo 2 portos de série permitindo a transmissão a uma velocidade de 20 Mbits/s e 2 <i>bus</i> paralelos, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>3H5114</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
		<p>Emissor-receptor síncrono universal, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a transferência digital, simultânea em duas direcções (<i>full duplex</i>), de voz e/ou de dados com uma velocidade de 80 Kbits/s ou mais numa distância de 2 km ou com uma velocidade de 160 Kbits/s ou menos numa distância de 1 km, compreendendo um modulador e memórias-tampão, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MC 145421</p> <p>MC 145422</p> <p>MC 145425</p> <p>MC 145426</p> <p>TP 3401</p>	

▼ **B**

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		TP 3402 TP 3403 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
<b>▼ M1</b>			
ex 8542 13 99	04	Emissor-receptor, realizado em tecnologia C-MOS, que tenha pelo menos uma das seguintes características: a) permitindo a ligação de velocidades em linha de 1 168, 8 448, 34 368, 53 084 ou 159 252 Kbits/s, b) para sinais entre um codificador-descodificador que utiliza o código «Manchester» (MED) ou uma unidade de <i>interface</i> e um par de cabos em trança ou um cabo coaxial, c) permitindo a transferência de dados a uma frequência de 1,544 ou 2,048 MHz, compreendendo um equalizador e um gerador de sinais de relógio, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): a) Bt 8952 a) TXC 02 050 a) PM 5343 a) PM 5344 b) 83C92 b) 83C94 b) Am 79C98 b) CY7C971 b) MC 145572 b) TMS 380C60 c) LXT 304 c) LXT 310 c) LXT 311 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	05	Receptor multifrequência de tonalidade dupla (DTMF), realizada em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): M-957 MT 8862 MT 8863 TC 35219F ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	06	Conversor de sinais em série em sinais paralelos, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a direcção de um dispositivo de visualização, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou	

▼ **B**

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HV 5122 HV 5222 HV 5306 HV 5308 HV 5406 HV 5408 HV 7708 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	07	Conversor digital-analógico e analógico-digital, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um modulador analógico que permite a sobreamostragem de sinais com uma frequência de 1 024 MHz e um filtro que permite a amostragem de sinais de um modulador digital com uma frequência de 512 kHz, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MSP 58C20 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 13 99	08	Circuito de processamento de sinais de luminância ou de crominância para câmaras vídeo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXD 2178 HG 51CS260 MB 87B108 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u> ex 8542 13 99	09	Conversor de velocidades de amostragem, realizado em tecnologia C-MOS, que permite a conversão de um sinal de relógio de uma frequência de 13,5 MHz ou mais, mas não superior a 18 MHz num sinal de frequência de 18 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXD 2032 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99 ex 8542 14 99	10 01	Separador de dados de unidades de memória de discos, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): DP 8465 VM 5351 VM 5352 VM 5353 WD 10 C 20 WD 10 C 21 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0



## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	11	<p>Circuito de processamento de sinais, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo atrasar os períodos de exploração de linhas horizontais de um receptor de imagem com transferência de carga (CCD), compreendendo um gerador de sinais de tempo, um circuito <i>clamp</i> e um circuito de amostragem e bloqueio, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXL 1517 CXL 5504 MN 3860SA MN 3861SA MSM 6819MS-K MSM 6834MS-K ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	12	<p>Sintetizador de sinais digitais (<i>Digital Signal Synthesizer</i>), realizado em tecnologia C-MOS, que tenha pelo menos uma das seguintes características:</p> <p>a) com memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs) com uma capacidade total de memória de 16 Kbits, tendo uma velocidade de amostragem de 22,257 e 44,1 kHz e com 2 canais de saída,</p> <p>b) com 32 ou 48 geradores de frequência, um gerador de relógio e um gerador de endereços,</p> <p>sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>a) 344 S 0053 b) VC 2375 b) VC 5395 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	13	<p>Gerador de sinais, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a geração síncrona de impulsos de um receptor de imagem com transferência de carga (CCD), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXD 1030 CXD 1217 LZ 93B53 LZ 93N43 LZ 95G52 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	14	<p>Circuito de processamento de sinais, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo o processamento de sinais vídeo de um receptor de imagem com transferência de carga (CCD), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXA 1810 CXD 2100 CXD 2150 ou</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼M1 ex 8542 13 99	15	Sintetizador vocal, realizado em tecnologia C-MOS (C-MOS-Phoneme Speech Synthesizer), com uma corrente de alimentação inferior a 10 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  78 A 263 CD 54121 N2L CD 54122 N2L CD 54123 N2L CD 54147 N2L CM 54104 CM 54145 N2L CM 54146 N2L CM 54166 N2L  ou  — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼B ex 8542 13 99	16	Circuito de processamento vídeo, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a conversão da relação largura/altura e a conversão da relação de entrelaçamento para sinais de luminância/crominância, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  CXD 2035  ou  — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	17	Codificador-descodificador, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a codificação, a descodificação e a interface de sinais em série a uma velocidade de 13 Kbits por segundo e de sinais áudio a uma velocidade de 104 Kbits por segundo, compreendendo um conversor analógico-digital, um conversor digital-analógico, filtros digitais de modulação por impulso codificado e um circuito de supressão do eco, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  VP 22020  ou  — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	18	Descodificador, realizado em tecnologia C-MOS, para a desmodulação e a demultiplexagem de sinais estéreo, que contenha um circuito de interface de um conversor digital-analógico com um sinal de relógio de saída de 8,192 ou 16,394 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  CF 70088 CF 70091  ou  — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	19	Codificador-descodificador, realizado em tecnologia C-MOS, para a conversão de dados para formato NRZ (Non-Return-to Zero) ou para formato RLL (Run-Length	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	20	<p><i>Limited</i>), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>61158 CL-SH110 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	21	<p>Descodificador audio, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a descodificação e a demultiplexagem de sinais audio e dados digitais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CS 8411 CS 8412 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	22	<p>Circuito de modulação por impulso codificado adaptável diferenciado, realizado em tecnologia C-MOS, para a codificação-descodificação de palavra e de dados e permitindo a transmissão simultânea de dados em duas direcções (<i>full duplex</i>) ou numa só direcção (<i>half duplex</i>), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>BBSP4CH Bt 8110 MT 9125 MT 9126 SC 11360 SC 11362 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	23	<p>Codificador-audio, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a codificação e a multiplexagem de sinais audio e de dados digitais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CS 8401 CS 8402 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	23	<p>Codificador-descodificador para a conversão de dados em sinais paralelos ou em série, realizado em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), que consiste numa unidade aritmética e lógica (ALU) e numa memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TMS 38020 TMS 38021 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	24	<p>Circuito de relógio com laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop/PLL</i>), realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a sincronização ou multiplicação de frequências não superiores a 160 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>74 FCT 3888915 74 FCT 88915 MC 88915 MC 88916 MC 88920 MC 88PL117</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 13 99	25	<p>Circuito de processamento vídeo, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a detecção, descodificação e discriminar sinais para receptores de televisão com uma relação largura/altura do ecrã de 16/9, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXD 2053</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>B</u> ex 8542 13 99	26	<p>Circuito relógio-calendário, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>58274 M 3002 M 3003 MC 146818 MCCS 146818 MM 58167 MM 58174 A V 3021 V 3022 V 3023</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	27	<p>Gerador de endereços, realizado em tecnologia C-MOS, para a geração de endereços de uma imagem fonte e de uma imagem resultante durante a manipulação de imagens, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TMC 2302</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	28	<p>Circuito de delineamento, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo extrair e introduzir células com modo de transferência assíncrono (ATM) a partir de um sinal de <i>interface</i> de linha e neste mesmo sinal, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	29	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TXC 05150</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Modulador-desmodulador, realizado em tecnologia C-MOS (C-MOS-modems), exclusivamente para a transmissão de imagens estáticas (<i>facsimile telegraphy</i>) numa só direcção (<i>half duplex</i>) a uma velocidade de 300, 2 400, 4 800, 7 200 ou 9 600 bits por segundo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 13 99	30	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TC 35128</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Modulador-desmodulador, realizado em tecnologia C-MOS (C-MOS-modems), para a transmissão de dados simultaneamente em duas direcções (<i>full duplex</i>) a uma velocidade não superior de 2 400 bits por segundo e para a transmissão de imagens estáticas (<i>facsimile telegraphy</i>) numa única direcção (<i>half duplex</i>) a uma velocidade não superior de 9 600 bits por segundo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 13 99 ex 8542 19 98	31 07	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>SC 11044</p> <p>SC 11046</p> <p>SC 11054</p> <p>SC 11055</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Círculo de um canal de leitura, assegurando funções de leitura-escrita e de servo-desmodulador, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 13 99	32	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>32P4730</p> <p>91C020</p> <p>CL-SH 3305</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Gerador de um cursor, determinável pelo utilizador, realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 13 99 ex 8542 14 99 ex 8542 19 98	33 02 08	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>Bt431</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Detector de fumos funcionando a temperaturas de pelo menos -20 °C a 60 °C, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	34	<p>MC 14467 MC 14468 MC 14471 MC 145010 CS 235 V 24216 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Filtro em pente de linha vídeo, realizado em tecnologia C-MOS, que permite separar sinais digitais de luminância e de crominância, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXD 2024 CXD 2030 MC 141626 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 13 99	35	<p>Conversor digital-analógico e analógico-digital, realizado em tecnologia C-MOS, com uma resolução de 14 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TLC 320V320 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>B</u> ex 8542 13 99	36	<p>Módulo de eco e de ressonância, que compreende um multiplicador/acumulador, duas memórias de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMs) e uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>VC5344 VC5909 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	37	<p>Potenciómetro com controlo digital, realizado em tecnologia C-MOS ou N-MOS (incluindo H-MOS), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>SC 76013 X 9102 X 9103 X 9104 X 9311 X 9312 X 9313 X 9503 X 9C102 X 9C103 X 9C104 X 9C503</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
		ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8542 13 99	38	Comutador diferencial em ponto de cruz ( <i>Crosspoint Switch</i> ), realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MT 8804 MT 8816 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	39	Conversor vídeo, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a geração de sinais de controlo, o cálculo de interpolação de linha e a conversão da relação largura/altura do ecrã, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXD 2428Q ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u>			
ex 8542 13 99	40	Emissor-receptor, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a recepção e a transmissão de dados a uma velocidade de 51,84 ou 44,736 Mbits/s, constituído por um codificador de dados em formato NRZ ( <i>Non-Return-to Zero</i> ), um descodificador, um circuito igualizador adaptável associado a um circuito de controlo de ganho automático, um circuito de controlo de recepção, um circuito de controlo de emissão e um circuito de sobreposição de sinal de relógio, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TXC 02020 TXC 02021 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	41	Circuito vídeo de atenuação do ruído, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo entradas para sinais de luminância e de crominância de 8 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXD 2036 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	42	Circuito gerador de sons FM estéreo, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um gerador de fase, um temporizador, uma rede de registos, um circuito de controlo de <i>bus/K</i> e pelo menos um acumulador, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	43	compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): YMF 262 YMF 289 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	44	Descodificador realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a correcção de erros, compreendendo um <i>bus</i> de série e um circuito de decifragem, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): VES 5453 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	45	Desmodulador realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo filtros de recepção, filtros de polifases, um circuito de controlo da sincronização de sinais de relógio e um circuito automático de ganho, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): VES 4133 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	45	Emissor-receptor de infravermelhos, realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CS 8130 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	47	Conversor digital-analógico, realizado em tecnologia C-MOS, que tenha pelo menos uma das seguintes características: a) com uma capacidade de 8 bits, compreendendo um amplificador com tampão de saída, um circuito de <i>interface</i> em série e pelo menos 12 canais, b) com uma capacidade de 8 bits, permitindo a memorização dupla de palavras de 8 bits, c) com uma capacidade de 8 bits, permitindo a conversão de dados de entrada em série em 6 ou 36 canais de saída, d) conversor vídeo simples ou tripló, compreendendo pelo menos uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAMDAC), com um ou vários registos de paletas de cores, e) com uma gama dinâmica audio igual ou superior a 90 dB, f) conversor vídeo de 8, 9 ou 10 bits, com pelo menos 3 canais para conversão separada de sinais a cores, g) com uma capacidade de 16 bits, permitindo a conversão de dados com vírgula flutuante, compreendendo um conversor digital-analógico de 10 bits e um registo de deslocação,	

## ▼M1



## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) M 62352P</li> <li>b) DAC 0830</li> <li>b) DAC 0831</li> <li>b) DAC 0832</li> <li>c) M 62354FP</li> <li>c) MB 88344B</li> <li>d) 357S0010</li> <li>d) 357S0011</li> <li>d) 357S0012</li> <li>d) ATT 20C490</li> <li>d) ATT 20C491</li> <li>d) ATT 20C492</li> <li>d) ATT 20C493</li> <li>d) ATT 20C497</li> <li>d) Bt445</li> <li>d) Bt451</li> <li>d) Bt458</li> <li>d) Bt459</li> <li>d) Bt460</li> <li>d) Bt461</li> <li>d) Bt462</li> <li>d) Bt463</li> <li>d) Bt467</li> <li>d) Bt473</li> <li>d) Bt475</li> <li>d) MU 9C9760</li> <li>d) SC 11482</li> <li>d) SC 11483</li> <li>d) SC 11484</li> <li>d) SC 11485</li> <li>d) SC 11487</li> <li>d) SC 11489</li> <li>d) SC 15025</li> <li>d) SC 15026</li> <li>d) TR 9C1710</li> <li>d) TVP 3020</li> <li>d) TVP 3030</li> <li>e) CS 4328</li> <li>e) CXD 2564</li> <li>e) PD 6376</li> <li>e) TMS 57010</li> <li>f) Bt857</li> <li>f) CXD 1178</li> <li>f) CXD 2307R</li> <li>f) CXD 2309</li> <li>g) YAC 512</li> <li>g) YAC 513</li> </ul>	

## ▼M1

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	48	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Conversor analógico-digital, que tenha pelo menos uma das seguintes características:</p> <p>a) conversor paralelo de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS,</p> <p>b) com uma capacidade de 16 ou 20 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um circuito de sincronização, 2 moduladores, 2 filtros digitais, um conversor digital-analógico de 4 bits e um amplificador,</p> <p>c) conversor audio estéreo de 16, 18 ou 20 bits, realizado em tecnologia C-MOS,</p> <p>d) com uma capacidade de 16 bits, compreendendo um filtro digital de um <i>passband</i> a 3 dB de 45,5 kHz,</p> <p>e) permitindo a direcção de um dispositivo de visualização de cristais líquidos (LCD) ou de díodos emissores de luz (LED) de não mais de 4 dígitos,</p> <p>f) conversor vídeo de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um circuito <i>clamp</i> de sincronização,</p> <p>sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>a) IDT 75C48</p> <p>a) IDT 75C58</p> <p>a) MP 7683</p> <p>a) MP 7684</p> <p>b) CS 5516</p> <p>b) CS 5520</p> <p>c) CS 5326</p> <p>c) CS 5327</p> <p>c) CS 5328</p> <p>c) CS 5329</p> <p>c) CS 5336</p> <p>c) CS 5339</p> <p>c) CS 5349</p> <p>d) DSP 56ADC16</p> <p>e) HI 7131</p> <p>e) HI 7133</p> <p>e) ICL 7106</p> <p>e) ICL 7107</p> <p>e) ICL 7116</p> <p>e) ICL 7117</p> <p>e) ICL 7126</p> <p>e) ICL 7136</p> <p>e) ICL 7137</p> <p>e) MAX 130</p> <p>e) MAX 131</p> <p>e) MAX 133</p> <p>e) MAX 138</p> <p>e) MAX 139</p> <p>e) MAX 140</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	49	<p>e) MAX 136 f) CXD 1176 f) CXD 2300 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de segmentação ou de reagrupamento de dados, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a fragmentação em células de 16 382 pacotes de palavras de 8 ou 16 bits ou o reagrupamento de células multiplexadas em 16 382 pacotes de palavras de 8 ou 16 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TXC 05501 TXC 05601 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	50	<p>Circuito de tratamento dos sinais audio da linha do assinante (SLAC), realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo 2 processadores de sinais digitais, pelo menos um conversor analógico-digital e um conversor digital-analógico, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): Am 7901 Am 7905 Am 79C02 Am 79C03 Am 79C04 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondem à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	51	<p>Sintetizador de sinais, realizado em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), com um gerador de frequência, uma memória de 15 tons instrumentais, um conversor analógico-digital e um oscilador de quartzo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): YM 2413 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	52	<p>Circuito de processamento vídeo, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo funções de visualização de subimagens (imagem na imagem), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXD 2031R CXD 2033 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 13 99	53	<p>Descodificador audio, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a descodificação e a descompressão de sinais audio com uma velocidade não superior a 15 Mbits por segundo, sob a forma de circuito integrado monolítico</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99 ex 8542 19 98	54 21	<p>encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>74 ACT 6350 TMS 320AV120</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Gerador de sinais de tempo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p>	0
ex 8542 13 99	55	<p>D4661CL 82 C 402 AV 9129 Bt 438 Bt 439 CXD 1035 CXD 1252 CXD 1255 CY 2254 CY 2255 CY 2257 CY 2291 CY7B991 CY7B992 CY7B993 DP 8531 DP 8532 DP 83241 ICD 2023 ICD 2027 ICD 2028 ICS 1394 ICS 2494 ICS 90C64 ICS 9161 LZ 93F31 LZ 93F33 LZ 93N61 MK 1418 MK 1442 MK 1448 MK 1450 MSM 5547 PCLK 1 PCLK 2 SC 11410 SC 11411 SC 11412 TCK 9002 WD 90 C 61</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito para a gravação e a reprodução da voz, realizado em tecnologia C-MOS, com uma velocidade não inferior a 8 Kbits/s, que tenha pelo menos uma das seguintes características:</p> <p>a) compreendendo um amplificador e um conversor digital-analógico de 10 bits,</p> <p>b) compreendendo um circuito de <i>interface</i> de memória, um circuito de <i>interface</i> codificador-descodificador e um circuito de <i>interface</i> de uma unidade central de processamento (CPU),</p> <p>c) compreendendo um conversor digital-analógico de 12 bits,</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	56	<p>sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>a) T 6668 a) TC 8830 b) TC 88401 c) M5M6388 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
		<p>Conversor analógico-digital duplo e receptor digital, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um circuito de correcção de erros e de decodificação de sinais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 6462 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
		<p>Desmodulador, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a recepção e a desmodulação de um fluxo de dados com uma velocidade de transferência de 30 Mbits/s ou mais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>NDV 9000 NDV 9002 NDV 9050 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
		<p>Disco (<i>wafers</i>) ainda não cortado em microchapas, exclusivamente destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 14 15 a 8542 14 42, 8542 14 50, 8542 14 75 ou 8542 14 80 (*)</p>	0
		<p>Circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (chip), exclusivamente destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 14 15 a 8542 14 42, 8542 14 50, 8542 14 75 ou 8542 14 80 (*)</p>	0
		<p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia TTL, para o comando do disparo dos martelos magnéticos de impressão, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>801379-002 810751-001 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
		<p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a direcção de 4 cargas indutivas ou resistivas, cada uma com uma corrente de saída não superior a 1,7 A a</p>	

▼M1▼B▼M1

▼ **M1**

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>uma tensão de alimentação não superior a 45 V, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>45980 84368 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <b>B</b> ex 8542 14 91	01	<p>Circuito de controlo de um diodo <i>laser</i> ou de outros díodos emissores de luz, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>IDA 07318 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 91	03	<p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo o controlo de 2 dispositivos discretos de transistores de potência de efeito de campo (FET), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>27473 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 91	05	<p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a direcção de um transistor de potência PNP, com uma regulação de potência em espera de 5 V e uma referência de potência de saída de 2,5 V, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>7015 FB ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 91	06	<p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a direcção de 2 linhas de modulação por impulsão codificada (<i>Pulse Code Modulation/PCM</i>) com uma velocidade de transmissão não superior a 10 Mbits/s, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>XRT5675 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 91	07	<p>Circuito de <i>interface</i> e de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo o <i>interface</i> de sinais entre máquinas de processamento da informação e o cabo coaxial numa rede local, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 14 91	08	compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AM 7996 DP 8392 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	03	Círculo de <i>interface</i> para a sincronização do fluxo de dados de uma unidade de memória de discos, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): DP 8462 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	04	Emissor, realizado em tecnologia bipolar, assegurando a codificação/conversão de dados/instruções paralelos em formato de série, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AM 79168 AM 7968 AM 79865 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	05	Receptor, realizado em tecnologia bipolar, assegurando a descodificação/conversão de dados/instruções em série em formato paralelo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AM 79169 AM 7969 AM 79866 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	06	Emissor ou receptor, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a comunicação de dados em série com uma velocidade não inferior a 110 Mbits, mas não superior a 1,4 Gbits por segundo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HDMP 1002 HDMP 1004 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	06	Emissor de linha duplo, realizado em tecnologia bipolar, com uma tensão de saída não superior a 12 V, compreendendo amplificadores, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): DS 3691 DS 75110A SN 75110	0

▼M1

▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u> ex 8542 14 99	07	Emissor-receptor por modulação de impulsos codificados, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a ligação de velocidades em linha de 2 048 ou 8 448 Mbits/s, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): XRT 5683 XRT 56L85 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	08	Conversor digital-analógico audio, realizado em tecnologia bipolar, com uma gama dinâmica igual ou superior a 96 dB e uma tensão de referência interna, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): PCM 63P ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	09	Conversor analógico-digital de 12 bits, realizada em tecnologia bipolar, com uma tensão de referência e um relógio, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 574 A ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 14 99	10	Circuito de digitalização, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a desmodulação e a conversão analógica-digital, compreendendo misturadores, filtros analógicos, osciladores locais e um oscilador controlado por tensão (VCO), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MAX 2101 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u> ex 8542 14 99	11	Conversor digital-analógico de 12 bits, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TDC 1012 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 14 99	12	Receptor de linha duplo ou quádruplo, realizado em tecnologia bipolar, com uma sensibilidade de tensão de	



## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>entrada de 25 mV, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>DS 3650 DS 75107 MC 3450 SN 7510B ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
		<p>Circuito programável de amplificação dos sinais emitidos num <i>bus</i> de comunicação digital, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>HS 3182 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 99	14		
ex 8542 14 99	15	<p>Circuito integrado monolítico para amplificação e conversão de sinais de leitura e conversão de sinais de escrita para unidades de memória de discos, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>32 P 3000 32 P 3013 32 P 540 32 P 541 61347-002 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 99	16	<p>Circuito que permite a descodificação das frequências, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>XR 2211 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 99	17	<p>Circuito integrado monolítico de 2, 4, 6 ou 8 canais, para gerar sinais de escrita e de leitura para unidades de memória de discos, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>32 R 117 32 R 501 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 99	18	<p>Circuito para a produção de ondas variáveis, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou</p>	0

## ▼B

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 14 99	19	compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): XR 2206 XR 8038 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	20	Círculo de sincronização de dados para unidades de leitura de bandas, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): VT 210 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	23	Sincronizador e codificador-descodificador de dados, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 32 D 532 32 D 535 32 D 5393 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	24	Círculo de digitalização e de separação de dados, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um circuito laço de bloqueamento de fase ( <i>Phase Locked Loop/PLL</i> ), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SN 28962 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	25	Comutador diferencial em ponto de cruz ( <i>Crosspoint Switch</i> ), realizado em tecnologia bipolar, permitindo a comutação com uma velocidade de dados de 800 Mbits por segundo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): S 2024 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	26	Descodificador, realizado em tecnologia bipolar, que permita a descodificação de sinais de crominância, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): M52725FP ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	26	Círculo de distribuição de relógio, realizado em tecnologia bipolar, com entradas para sinais de lógica transistor-	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 14 99	27	<p>transistor (TTL) ou sinais de lógica de acoplamento pelos emissores (ECL) e saídas para sinais de lógica transistor-transistor (TTL), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>63G9269 64G0112 MC 100H640 MC 100H641 MC 100H644 MC 10H640 MC 10H641 MC 10H644</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 99	28	<p>Emissor-receptor, realizado em tecnologia bipolar, para <i>bus</i> bidireccionais diferenciais, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>DS 36277</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 99	29	<p>Emissor-receptor, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a conversão de dados em série ou paralelo e a transmissão de dados em série com uma velocidade não superior a 200 Moctetos por segundo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MC 100SX1451</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 99	30	<p>Emissor-receptor, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a transmissão de dados por um par de cabo em trança, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>Am 26LS38 DP 83220</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 99	30	<p>Pré-divisor, realizado em tecnologia bipolar, com uma frequência de entrada não superior a 2,8 GHz e uma taxa de divisão variável de 32/33, 64/65, 64/128 ou 128/129, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MC 12022 MC 12032 MC 12034 MC 12052 MC 12053 MC 12089 SC 12022</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 14 99	31	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Emissor-receptor para dados de código «Manchester», realizado em tecnologia Schottky, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TMS 38051 TMS 38053 TMS 38054</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 14 99	32	<p>Emissor-receptor de sinais de frequências rádio (RF), compreendendo 2 sintetizadores cada um com um oscilador controlado por tensão (VCO), 2 misturadores e um circuito de <i>interface</i> em série, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 6431</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 19 01	01	<p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio, constituído exclusivamente por circuitos de recuperação para sinais de relógio e de dados, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 19 98 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>GD 16042 GD 16043</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 19 01	02	<p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio, constituído exclusivamente por multiplexadores permitindo a multiplexagem de 4 fluxos de dados num fluxo de dados simples, compreendendo um circuito laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop/PLL</i>) e circuitos de direcção para díodos <i>laser</i>, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 19 98 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>GD 16054</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(4)</sup></p>	0
ex 8542 19 01	03	<p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio, constituído exclusivamente por emissores-receptores permitindo a transmissão de dados em série com uma velocidade de 622 Mbits por segundo, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 19 98 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>GD 16064</p> <p>ou</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 19 01	04	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(a)</sup></p> <p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio (AsGa), constituído exclusivamente por circuitos tampão duplo por sinais ECL/TTL, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 19 98 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>GD 10225</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(a)</sup></p>	0
ex 8542 19 01	05	<p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio, constituído exclusivamente por multiplexadores ou demultiplexadores permitindo a entrada-saída de dados de nível ECL diferencial com uma velocidade de 622 Mbits por segundo e a entrada-saída de dados em níveis de lógica transistor-transistor (TTL) com uma velocidade de 78 Mbits por segundo, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 19 98 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>GD 16131</p> <p>GD 16132</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(a)</sup></p>	0
ex 8542 19 01	12	<p>Disco (<i>wafer</i>) ainda não cortado em microchapas, exclusivamente destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 19 22 a 8542 19 62, 8542 19 71, 8542 19 82 ou 8542 19 84 <sup>(a)</sup></p>	0
ex 8542 19 05	03	<p>Circuito de controlo de memória, realizado em tecnologia BiMOS, sob a forma de circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (<i>chip</i>), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 40 90 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>16G7428</p> <p>16G7463</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(a)</sup></p>	0
ex 8542 19 05	08	<p>Circuito divisor/detector, em materiais semicondutores de arsenato de gálio (AsGa), assegurando a sintetização de frequências na gama de 50 MHz a 1 700 MHz, compreendendo um pré-divisor, um divisor de frequência e um detector de frequência/fase, sob a forma de circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (<i>chip</i>), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 19 98 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>GIGA FSS</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(a)</sup></p>	0
ex 8542 19 05	10	<p>Circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (<i>chip</i>), exclusivamente destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 19 22 a 8542 19 62, 8542 19 71, 8542 19 82 ou 8542 19 84 <sup>(a)</sup></p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 19 72	01	<p>Circuito de <i>interface</i> de um medidor de fluxo, realizado em tecnologia BiMOS, constituído por 16 amplificadores, 3 conversores digital-analógicos, um conversor analógico-digital, filtros, um circuito de amostragem e bloqueio, um oscilador, um circuito laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop/PLL</i>) e por um circuito de <i>interface</i> em série para um microcomputador, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD75027</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 19 72	02	<p>Conversor digital-analógico e analógico-digital, realizado em tecnologia BiMOS, compreendendo circuitos de amostragem e bloqueio, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>21-26500</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 19 72	03	<p>Circuito para a gravação e a reprodução de dados, realizado em tecnologia BiMOS, funcionando com uma velocidade não superior a 112 Mbits por segundo, compreendendo um codificador, um decodificador, um conversor analógico-digital, um filtro igualizador digital e uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>64G0166 (8189294)</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 19 92	02	<p>Circuito de direcção, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), para o controlo de díodos <i>laser</i> ou de outros díodos emissores de luz, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>16G075</p> <p>16G076</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 19 92	04	<p>Circuito de <i>interface</i> de linhas de assinantes (SLIC), realizada em tecnologia de isolamento dieléctrico, com corrente de linha interna constante programada, compreendendo uma rede de resistências e um amplificador de operação, em forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>HC 5502</p> <p>HC 5504</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 19 98	01	<p>Conversor para a conversão de sinais analógicos em sinais digitais, constituído por amplificadores, conversores digitais-analógicos e analógicos-digitais, com uma tensão de 12 V (<math>\pm 10</math> %) e uma <i>interface</i> digital em série com um emissor-receptor assíncrono, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 75002</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 19 98	02	<p>Circuito de tratamento de sinais, realizado em tecnologia BiMOS, permitindo a amplificação e a conversão de sinais de leitura e a conversão a sinais de escrita para unidades de memória de discos, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>32 R 117</p> <p>32 R 501</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>B</u> ex 8542 19 98	03	<p>Sintetizador, realizado em tecnologia BiMOS, permitindo a sincronização e divisão de frequências, compreendendo 1 ou 2 circuitos laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop/PLL</i>) e 1 ou 2 circuitos de pré-divisão de uma frequência de serviço de 10 MHz ou mais, mas não superior a 2,5 GHz, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MB 1501</p> <p>MB 1502</p> <p>MB 1509</p> <p>MB 1511</p> <p>MB 1518</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 19 98	04	<p>Codificador-descodificador, realizado em tecnologia BiMOS, permitindo a conversão, a separação e a transmissão de dados a uma velocidade de 50 Mbits por segundo ou mais, compreendendo um detector de impulsos de leitura e um sintetizador/sincronizador de frequências, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>3036 TF</p> <p>HD 153031 RF</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>B</u> ex 8542 19 98	05	<p>Circuito de recuperação para sinais de relógio, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 19 98	10	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>DP 83231</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Sensor de efeito «Hall», realizado em tecnologia BiMOS, permitindo a comunicação sobre um <i>bus</i> de 2 fios, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 19 98	11	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>UGN 3055U</p> <p>UGS 3055U</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Emissor ou receptor, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 19 98	13	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>GA 9011</p> <p>GA 9012</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Conversor digital-analógico, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 19 98	16	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TQ 6122</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de recuperação para sinais de relógio e de dados, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 19 98	17	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>16G040</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito comparador, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), para as diferenças de fase e de frequência para frequências que não excedam 1 GHz, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 19 98	19	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>16G044</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Emissor-receptor, realizado em tecnologia BiMOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0



## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>74ABT543 CY7B8392 CY7B923 CY7B933 CY7B955 CY7B956 DS 36950 DS 3884 DS 3886 SN 74 BCT 2420 SN 74 BCT 2423 SN 74 BCT 2424 SN 74 BCT 2425 SN 75 LBC 976</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 19 98	20	<p>Conversor digital-analógico quádruplo com uma capacidade de 12 bits, realizado em tecnologia BiMOS, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 664</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 19 98	22	<p>Gerador e memória-tampão de sinais de tempo, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), permitindo a sincronização ou a multiplicação de frequências, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>GA 1 000 GA 1085 GA 1086 GA 1087 GA 1088 GA 1089 GA 1110 GA 1210</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 10	01	<p>Disco (<i>wafér</i>) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio, constituído exclusivamente por amplificadores de transimpedância funcionando com uma amplitude de banda de 900 MHz e com uma resistência não superior a 4 kOhm, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 30 30 encerrados numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>GD 16085</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 10	02	<p>Disco (<i>wafér</i>) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio, constituído exclusivamente por circuitos de controlo para díodos laser, assegurando uma gama de corrente de saída de 10 mA a 70 mA com uma tensão de alimentação de -5 V (<math>\pm 1</math> %),</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 10	03	destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 30 70 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GD 16077 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (ª)	0
ex 8542 30 10	04	Disco ( <i>wafer</i> ) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio, constituído exclusivamente por amplificadores com uma potência de saída típica de 25 dBm com uma gama de frequências de 1 850 MHz a 1 950 MHz, compreendendo comutadores de radiofrequências (RF), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 30 30 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GD 12033 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (ª)	0
ex 8542 30 10	05	Disco ( <i>wafer</i> ) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por amplificadores duplos com um ganho típico de 18 dB com uma frequência de 1,5 GHz, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 30 30 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GD 10012 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (ª)	0
ex 8542 30 10	06	Disco ( <i>wafer</i> ) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por amplificadores com corrente de entrada não superior a 80 nA, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 30 30 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): INA 101 OPA 111 OPA 121 OPA 2111 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (ª)	0
ex 8542 30 10	07	Disco ( <i>wafer</i> ) ainda não cortado em microchapas, realizado em tecnologia C-MOS, constituído por circuitos de transferência de voz, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 30 95 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AS 2520 AS 2531 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição <sup>(a)</sup>	0
ex 8542 30 20	01	Amplificador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico apresentado em microchapa ( <i>chip</i> ), destinado à fabricação de produtos da subposição 9021 40 00 <sup>(a)</sup>	0
ex 8542 30 20	02	Amplificador, realizado em tecnologia bipolar, para amplificação de sinais de leitura-escrita de cabeças magnéticas de camada fina, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico apresentado em microchapa ( <i>chip</i> ), destinado à fabricação de unidades de memória de discos <sup>(a)</sup>	0
ex 8542 30 20	03	Unidade para a recepção e amplificação de sinais FM, realizada em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico apresentado em microchapa ( <i>chip</i> ), destinada à fabricação de produtos da subposição 9021 40 00 <sup>(a)</sup>	0
ex 8542 30 20	04	Circuito para a gravação e a reprodução audio, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a memorização analógica directa de dados audio, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, apagável electricamente, programável (E <sup>2</sup> PROM), 3 amplificadores, um circuito de controlo de ganho automático e 2 filtros, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico apresentado em microchapa ( <i>chip</i> ), destinado ao fabrico de artigos de relojoaria <sup>(a)</sup>	0
ex 8542 30 20	05	Circuito de controlo, realizado em tecnologia BiMOS, permitindo a direcção de cargas indutivas e resistivas, com 4 saídas de uma corrente de 2 A ou mais, mas não superior a 7,2 A, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico apresentado em microchapa ( <i>chip</i> ), destinado ao fabrico de sistemas de comando de motores <sup>(a)</sup>	0
ex 8542 30 20	07	Amplificador diferencial, realizado em tecnologia bipolar, com um ganho de tensão não superior a 375 e uma tensão de entrada nominal de 1 mV <sub>pp</sub> , sob a forma de circuito integrado monolítico analógico apresentado em microchapa ( <i>chip</i> ), destinado à fabricação de produtos da posição 8471 <sup>(a)</sup>	0
ex 8542 30 30	01	Amplificador de micro-ondas, realizado em tecnologia bipolar, com um ganho nominal de 18 dB a 0,5 GHz ou 32 dB a 0,9 GHz ou 11 dB a 1 GHz ou 22,5 dB a 1 GHz e 32,5 dB a 0,1 GHz ou 26 dB a 1,5 GHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): A-06 A-08 HPMX 3002 MSA 0311 N10 PC 1652G ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	02	Amplificador quádruplo, realizado em tecnologia C-MOS, com uma corrente de entrada não superior a 20 pA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LMC 660	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 30	03	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Amplificador, realizado em tecnologia bipolar, com uma corrente de alimentação típica inferior ou igual a 1 mA com uma tensão de 12 V e uma temperatura de 25 °C, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LM 1964</p>	0
ex 8542 30 30	04	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Amplificador, realizado em tecnologia bipolar, com uma frequência de operação típica de 1,3 GHz, 2,3 GHz ou 3 GHz e uma tensão de alimentação única de 5 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>C1D C1E C1F C1G C1H C1J</p>	0
ex 8542 30 30	05	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Amplificador com uma tensão de deslocação (<i>Offset voltage</i>) inferior ou igual a 10 mV a 25 °C, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LT 1006 LT 1028 MC 33272 MC 33274 OPA 275 OPA 628 TLC2022 TLC27M2</p>	0
ex 8542 30 30	06	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Amplificador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>C 05 V 35</p>	0
ex 8542 30 30	07	<p>Este amplificador é destinado ao fabrico de produtos incluídos da subposição 9021 40 00 (*)</p> <p>Amplificador de transimpedância, com um ganho típico de 72,5 dB com uma frequência de 750 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 30	08	<p>compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>ITA 12318</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Amplificador, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), com uma banda de frequência de 820 MHz a 2,5 GHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AWT 0900 AWT 1900 SRFIC40K02</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 30	09	<p>Amplificador, com um ganho típico de 10,5 dB com uma frequência de 2 GHz e com uma potência de saída de 10 dBm (10 mW), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MAR 3SM</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 30	10	<p>Amplificador vídeo, realizado em tecnologia bipolar, com uma amplitude de banda de 200 MHz, compreendendo um circuito de controlo de contraste, um comparador e um circuito de tensão de referência, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LM 1201</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 30	11	<p>Amplificador com uma corrente de entrada inferior ou igual a 80 nA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>INA 101 OPA 27 OPA 37 OPA 111 OPA 121</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 30	12	<p>Amplificador vídeo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a amplificação separada dos sinais de cor vermelha, verde ou azul (RGB), compreendendo pelo menos um circuito de controlo de contraste e um comparador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>HA 11533NT LM 1202</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		LM 1203 LM 1205 LM 1208 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 30 30	13	Amplificador audio, com uma potência de saída contínua nominal de 500 mW com 8 $\Omega$ e uma distorsão harmónica total (THD) não superior a 1 %, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LM 4861 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u> ex 8542 30 30	14	Amplificador termopar para o controlo de instrumentos que operam dentro de uma gama de temperaturas de 0 °C a 50 °C contendo um sistema de alarme, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 594 AD 595 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	15	Amplificador com um coeficiente de amplificação programável, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): PGA 102 PGA 202 PGA 203 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	16	Amplificador logarítmico, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 606 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	17	Amplificador audio, com uma densidade de ruído de tensão que não exceda 108 nV/Hz a uma frequência de 1 kHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SSM 2017 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 30	18	Amplificador com ganho variável, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 600 AD 602 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	19	Amplificador permitindo o processamento de sinais de leitura de uma unidade de memória, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 111 0004-01 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 30 30	20	Amplificador de transimpedância, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), com uma resistência de entrada típica de 1 500 Ω e uma resistência de saída típica de 50 Ω, compreendendo um circuito de controlo de ganho automático, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ATA 00501 ATA 0150 ATA 01201 ATA 0621 ATA 30012 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u> ex 8542 30 30	21	Amplificador de frequência intermédia (IF) ou FM, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um misturador, um circuito RSSI, um detector e um oscilador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1343 CXA 1744R SA 607D SA 617D ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> _____			
▼ <u>B</u> ex 8542 30 30	23	Amplificador audio, realizado em tecnologia bipolar, com um ganho típico igual ou superior a 26 dB mas não superior a 47 dB numa gama de frequências de 20 Hz a 20 kHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):	

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 30	24	<p>LM 3875 TA 201S ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Amplificador simples, duplo ou quádruplo, funcionando com uma corrente de alimentação inferior ou igual a 8 mA por amplificador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>014B 5W01 AD 826 LM 124 LM 224 LM 2902 LM 324 LS 404 LT 1078 LT 1079 LT 1178 LT 1179 MC 14573 MC 14574 MC 14575 MC 3303 MC 3403 MC 3503 OP 292 OP 492 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 30	25	<p>Amplificador de linha diferencial, com uma corrente de saída típica de 400 mA e uma tensão de saída diferencial pico a pico de 40 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 815 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 30	28	<p>Amplificador de transimpedância, com uma gama dinâmica de 3,981 W (36 dBm), funcionando com uma amplitude de banda de 180 MHz ou mais e com saídas diferenciais com uma tensão de deslocação (<i>Offset voltage</i>) não superior a 20 mV, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 8015 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	01	<p>Regulador de tensão, com uma corrente de repouso de 75 µA e uma tensão de descanso de 380 mV a 100 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p>	

▼M1▼B



## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 50	02	<p>LP 2950 LP 2951 MIC 2951</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Regulador de tensão e de corrente, funcionando com uma tensão de entrada de bateria de 0,85 V ou mais, mas não superior a 5,5 V ou uma tensão de entrada não regulada de 7 V ou mais, mas não superior a 20 V, assegurando uma tensão de saída selectiva de 3,3 V (<math>\pm 0,13</math> V) ou de 5 V (<math>\pm 0,20</math> V), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MAX 717 MAX 718 MAX 719 MAX 720 MAX 721 MAX 722 MAX 723</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	03	<p>Regulador de tensão, assegurando a protecção de inversão de bateria, funcionando com uma tensão de entrada inferior ou igual a 60 V e uma corrente de repouso não superior a 70 <math>\mu</math>A com carga zero ou uma corrente de repouso não superior a 30 mA com carga de corrente de 1 A, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LM 2940 LT 1129</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	04	<p>Regulador de tensão com derivação (<i>shunt</i>) regulável, compreendendo uma tensão de referência interna e resistências de divisão com um colector de corrente (<i>sink</i>) igual ou superior a 1 mA mas não superior a 100 mA e uma tolerância inicial de tensão de referência de 0,4 %, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LT 1431</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	05	<p>Regulador de tensão, com uma corrente de repouso não superior a 75 mA e uma tensão de descanso inferior ou igual a 0,6 V com uma corrente de saída de 500 ou 750 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>PQ05RH1 PQ12RH1 TL750M TL751M</p> <p>ou</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 50	06	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Regulador de tensão variável, com uma corrente de alimentação inferior ou igual a 120 <math>\mu</math>A com uma corrente de saída inferior ou igual a 100 <math>\mu</math>A e uma tensão de descanso inferior ou igual a 0,85 V com uma corrente de saída de 125 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LT 1020 LT 1120 ou</p>	0
ex 8542 30 50	07	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Regulador de tensão, com uma tensão de saída de 12 V (<math>\pm 3</math> %), uma corrente de repouso não superior a 10 mA e uma tensão mínima de regulação inferior ou igual a 22 V com uma corrente de saída de 50 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CS 8109 (7032FB) ou</p>	0
ex 8542 30 50	08	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Regulador de tensão, funcionando com uma tensão de saída de 2,1 V (<math>\pm 2,5</math> %) ou de 3 V (<math>\pm 12,5</math> %) a uma corrente nominal de saída de 40 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>0 C (RH5 RA 30 AA) 1 B (RH5 RA 21 AA) ou</p>	0
ex 8542 30 50	09	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Regulador de tensão com uma gama de tensão de entrada igual ou superior a 4,75 V mas não superior a 60 V e uma corrente de repouso não superior a 10 mA, compreendendo um circuito de comutação de 1 A e um oscilador com uma frequência fixa de 52 kHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LM 1575 LM 2575 ou</p>	0
ex 8542 30 50	10	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Regulador de tensão, com uma tensão de saída de 1 V ou mais, mas não superior a 8 V, uma corrente de repouso típica não superior a 500 <math>\mu</math>A e uma tensão típica de regulação não superior a 250 mV com uma corrente de saída não superior a 240 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou</p>	0

## ▼M1

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TK 112 TK 113 TK 114 (R3) TK 115 TK 116 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼B ex 8542 30 50	11	Regulador de tensão e de corrente, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a geração de 3 correntes de saída, respectivamente de 7,5, 50 e 750 mA com uma tensão de saída de 5 V ( $\pm 5$ %), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 34 992 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	12	Regulador de tensão, com uma tensão de saída de 3,9 V ( $\pm 3$ %), uma corrente de saída típica de 40 mA com uma tensão de entrada de 6 V e uma tensão de funcionamento típica de 2,2 $\mu$ A, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SCI 7710Y-KA ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	13	Regulador de tensão, com uma tensão mínima de regulação não superior a 1,5 V com uma corrente de saída de 3 A ou mais, mas não superior a 9,5 A, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LT 1083 LT 1084 LT 1085 LT 1585 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	14	Regulador de tensão, com uma corrente de saída de 50 mA com uma tensão diferencial típica de entrada e saída de 0,35 V ou uma corrente de saída de 30 mA com uma tensão diferencial típica de entrada e saída de 0,15 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): S 8420 S 8850 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	15	Regulador de tensão, funcionando com uma tensão de entrada não superior a 6 V, com uma tensão de saída típica de 3,3 V, uma corrente no estado de repouso não superior a 16 mA e uma tensão mínima de regulação não superior a	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 50	16	<p>1,3 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>EZ 1083 EZ 1084 EZ 1085 EZ 1086 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	17	<p>Regulador de tensão, funcionando com uma tensão de entrada igual ou superior a 4 V mas não superior a 11 V, com uma tensão de saída típica de 12 ou 15 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MAX 732 MAX 733 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	18	<p>Regulador de tensão como uma gama de tensão de entrada igual ou superior a 3 V mas não superior a 64 V e uma corrente de repouso igual ou superior a 6 mA mas não superior a 8,5 mA, compreendendo um circuito de comutação de 1,25 A, 2,5 A, 4 A ou 5 A, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LT 1070 LT 1071 LT 1074 LT 1076 LT 1170 LT 1171 LT 1172 LT 1271 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	19	<p>Regulador de tensão, funcionando com uma gama de tensão de entrada igual ou superior a -0,5 V mas não superior a 26 V, uma tensão de saída típica de 5 V, uma corrente de repouso inferior ou igual a 15 mA e uma tensão mínima de regulação inferior ou igual a 1,5 V com uma corrente de saída de 500 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CS 8140 CS 8141 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	19	<p>Regulador de tensão, funcionando com uma gama de tensão de entrada igual ou superior a 2,1 V mas não superior a 16 V, uma tensão de saída típica de 3, 3,3 ou 5 V com uma corrente de saída nominal de 50 mA e uma tensão mínima de regulação inferior ou igual a 225 mV, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p>	

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 50	20	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LP 2980</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Regulador de tensão para a comutação, funcionando com uma tensão de entrada igual ou superior a -15 V mas não superior a 60 V, uma tensão de saída igual ou superior a 3,2 V mas não superior a 5,2 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LT 1142</p> <p>LT 1149</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	21	<p>Regulador de corrente e de tensão por modulação de largura de impulso, funcionando com frequência de 200 ou 500 kHz, compreendendo pelo menos uma resistência, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LT 1510</p> <p>LT 1511</p> <p>LT 1512</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	22	<p>Regulador de tensão, funcionando com uma tensão de entrada de 6 V ou mais, mas não superior a 25 V, com uma tensão de saída típica de 5 V (<math>\pm 0,1</math> V) e uma corrente de saída não superior a 75 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>16227090</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	23	<p>Regulador de tensão, funcionando com uma tensão de entrada não superior a 14 V, uma tensão de saída típica de 3, 4 ou 5 V com uma corrente de saída não superior a 180 mA e uma tensão mínima de regulação típica de 120 mV, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TK 11430M</p> <p>TK 11440M</p> <p>TK 71350M</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 50	24	<p>Regulador de tensão, funcionando com uma tensão de entrada não superior a 26 V, uma tensão de saída de 2,9 V ou mais, mas não superior a 5,1 V com uma corrente de saída não superior a 200 mA, uma corrente de repouso não</p>	0

▼M1

▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		superior a 0,01 $\mu$ A e uma tensão mínima de regulação não superior a 400 mV, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MIC 5201 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u> ex 8542 30 61	01	Circuito <i>smartpower</i> quádruplo de direcção de injectores de combustível, realizado em tecnologia BiMOS, compreendendo um regulador de tensão, um detector de sobretensão e um circuito de controlo do estado de saída, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 71 00050FSE ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 61	02	Circuito <i>smartpower</i> , permitindo o controlo de motores de corrente contínua, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MPC 17A50VM ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 61	03	Circuito <i>smartpower</i> , permitindo a comutação de tensões de cartas de memória, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MAX 780 MIC 2557 MIC 2558 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 61	04	Circuito <i>smartpower</i> , permitindo o controlo de carga de tensão de bateria, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MPC 1825VM TOP 200 TOP 201 TOP 202 TOP 203 TOP 204 TOP 214 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 30 61	05	Circuito <i>smartpower</i> , permitindo a direcção de cargas indutivas e resistivas, com 4 saídas de uma corrente não superior a 8 A, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:	

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 61	06	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>HIP 0080 HIP 0081 HIP 0082 (100904)</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito <i>smartpower</i>, permitindo a comutação de tensões de alimentação para um sistema de sacos de ar de protecção em automóveis, com uma corrente de saída não superior a 60 mA com uma tensão de saída de 5 V (<math>\pm 0,2</math> V), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 30 65	01	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>16155199 16191489</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de controlo de taquímetro ou de taquímetro e de indicação de velocidade, realizado em tecnologia BiMOS ou bipolar, compreendendo uma função de regulação de tensão, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 30 65	02	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CS 8190 T 8557G TB 9226N TB 9228N TB 9233N</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de controlo vídeo, realizado em tecnologia bipolar, para a comutação sinais dos YUV/RGB e o controlo de contraste, de brilho e de cor, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 30 65	03	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXA 1839</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de controlo e de direcção de indicador de velocidade e de distância, com ou sem funções de amplificador, compreendendo 4 divisores de frequências, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p>	0
ex 8542 30 65	03	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TA 8906 TB 9207 TB 9208 TB 9212 TB 9230</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

## ▼B

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 65	04	<p>Círculo de controlo vídeo, realizado em tecnologia bipolar, para a geração de impulsos de controlo de gravação de imagem, compreendendo um amplificador de sinais de escrita e um amplificador de sinais de leitura, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TA 8823</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	05	<p>Círculo de controlo de unidades de memória de discos, realizado em tecnologia C-MOS ou BiMOS, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>1323453</p> <p>1SP9-0003</p> <p>53G8800</p> <p>M52896FP (53G7897)</p> <p>PD 16828</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondm à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	06	<p>Círculo de controlo, realizado em tecnologia BiMOS, assegurando a comutação de sinais vídeo, com 3 entradas vídeo, 3 saídas de controlo, um circuito-tampão de saída e um circuito <i>clamp</i>, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>BA 7021</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	07	<p>Círculo de recuperação para sinais de relógio, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 800</p> <p>AD 802</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	08	<p>Círculo de controlo, realizado em tecnologia BiMOS, assegurando a comutação de sinais áudio, com 5 entradas áudio, 5 saídas de controlo e 3 circuitos de tampão de saída, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>BA 7632</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0



## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 65	09	<p>Circuito de controlo e de direcção de indicador de velocidade, de taquímetro ou de distância, compreendendo pelo menos um conversor digital-analógico e um multiplexador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>SA 5775 SA 5777 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	10	<p>Circuito de controlo de temperatura, compreendendo um receptor de temperatura e uma tensão de referência interna, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TMP 01 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	11	<p>Circuito de controlo vídeo, realizado em tecnologia BiMOS, para a direcção de um tubo catódico, permitindo a deflexão horizontal/vertical e o processamento de sinais de cor, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXA 1840 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	12	<p>Circuito de controlo de motores com 3 fases, compreendendo um conversor digital-analógico de 9 bits, um porto série de 11 bits, funcionando com uma corrente de eixo (<i>spindle motor</i>) não superior a 1 A e com uma corrente de motor de actuador que não exceda 400 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>HA 13544 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	13	<p>Circuito de controlo bidireccional de motores de corrente contínua, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um circuito de comutação de corrente de controlo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TA 8050P ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	14	<p>Circuito de controlo de transístores de potência com efeito de campo (FET), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 65	15	<p>compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HAA9P-51123R ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Círculo de controlo de motores de corrente contínua com 3 fases, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um oscilador, um circuito de permutação de fase e de alimentação e um contador em anel, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AN 8225 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	16	<p>Círculo para o comando de motores lineares ou de braços rotativos, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um circuito accionador de comutação de corrente e um circuito de detecção de avarias de potência, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 32H6810 50G2996 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	17	<p>Círculo de controlo vídeo, realizado em tecnologia bipolar, para a comutação e bloqueamento de sinais vídeo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1860 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	18	<p>Círculo de controlo de ganho, permitindo o controlo e a amplificação dos sinais de leitura de unidade de memória, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 111 0005-04 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 65	19	<p>Círculo de controlo de motores trifásico sem escovas de corrente contínua, realizado em tecnologia BiMOS, funcionando com uma alimentação de 3 V ou mais, mas não superior a 5,5 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): A 8983 PRD 1029 ou</p>	0



## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 69	07	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito para o comando de motores lineares ou de braços rotativos, realizado em tecnologia bipolar, operando a uma voltagem de saída de 45 V a uma corrente de saída de 1,75 A, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>UDN 2917</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 69	08	<p>Circuito para o comando de motores trifásicos de corrente contínua sem escovas, realizado em tecnologia bipolar, funcionando com uma corrente de entrada de 1 µA e uma corrente de deslocação (<i>Offset current</i>) de entrada de 0,1 µA com uma tensão de deslocação (<i>Offset voltage</i>) de entrada de 5 mV, compreendendo um circuito de corte térmico, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>HA 13490</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 69	09	<p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a direcção de solenóides, com uma corrente de alimentação não superior a 50 mA com uma tensão de alimentação não superior a 7 V e uma capacidade de dissipação não superior a 19 W, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>71008SB 71013SB</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 69	10	<p>Circuito de controlo, para vigiar a tensão dos microprocessadores, microcontroladores ou microcomputadores, realizado em tecnologia C-MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>DS 1231 DS 1232 H 6006 H 6052 H 6060 H 6061 MN 1380 MN 13801 MN 13802 MN 1381 MN 13811 MN 13812 MN 13821C MN 13822C MN 1382C V 7039</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 69	12	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a amplificação/inversão dos níveis de tensão para dirigir linhas verticais de um receptor de imagem de transferência de carga, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXD 1267</p>	0
ex 8542 30 69	13	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, assegurando a comutação de funções áudio e vídeo, compreendendo amplificadores e um misturador de sinais de luminância e de crominância, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CX 1545 CXA 1845 CXA 1855</p>	0
ex 8542 30 69	14	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de controlo, permitindo o registo e a reprodução dos sinais num sistema de controlo vídeo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TA 8823N</p>	0
ex 8542 30 69	16	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de controlo das cabeças de uma unidade de memória, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>111 0007-01</p>	0
ex 8542 30 69	17	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a direcção do volume sonoro, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>BA 3574 CXA 1646 CXA 1946</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 69	18	<p>Circuito de controlo, permitindo o controlo de transístores de potência de efeito de campo (FET), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>71009SB LTC 1155 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 70	01	<p>Circuito de <i>interface</i>, realizado em tecnologia de isolamento dieléctrica, para aparelhos telefónicos com uma tensão de linha não superior a 265 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LH 1497 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 70	02	<p>Circuito de <i>interface</i> e de controlo, realizado em tecnologia C-MOS, para a geração de símbolos gráficos em tubos catódicos, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MN 1297 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 70	03	<p>Circuito de <i>interface</i>, realizado em tecnologia bipolar, permitindo converter um sinal de entrada diferencial num sinal de saída com onda rectangular da mesma frequência, compreendendo 4 canais de detecção de sinais e um temporizador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>71001AB ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 70	04	<p>Circuito de <i>interface</i> ou de controlo e <i>interface</i>, para uma rede local, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>SMC 83C805 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 70	05	<p>Circuito de <i>interface</i> de sinais vídeo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo o <i>interface</i> com o circuito de sinais de cor vermelha, verde ou azul (RGB), compreendendo 3 circuitos para correcção automática de sinais de branco, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p>	

▼ B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 70	06	<p>CXA 1 024S ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de <i>interface</i> de linhas de assinantes (SLIC), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>Am 79M535 Am 79M574 Am 79M576 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 30 91	01	<p>Circuito <i>smartpower</i>, assegurando funções de exploração num sistema para sacos de ar de protecção em automóveis, compreendendo um emissor-receptor série, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>16199667 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>B</u> ex 8542 30 95	01	<p>Circuito para a gravação e a reprodução audio, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a memorização analógica directa de dados audio, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, apagável electricamente, programável (E<sup>2</sup>PROM), 3 amplificadores, um circuito de controlo de ganho automático analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>ISD 1012A ISD 1016A ISD 1020A ISD 1 200 ISD 1210 ISD 1400 ISD 2545 ISD 2560 ISD 2575 ISD 2590 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	02	<p>Gerador multifrequência de tonalidade dupla (DTMF), realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a descodificação de dados binários de 4 bits e a geração de 16 pares de frequência, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TP 5088 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

▼ M1

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	03	<p>Circuito de processamento de sinais, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a filtragem de sinais analógicos e o controlo de amplificação, compreendendo um modulador-desmodulador (<i>modem</i>), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>SC 11370 SC 11372 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	04	<p>Sintetizador de frequências, com uma frequência de entrada não superior a 130 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>BU 2622 LM 7001 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼B ex 8542 30 95	05	<p>Circuito de rede telefónica local, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a geração da tonalidade e a comutação, a amplificação e a descodificação dos sinais audio de não mais de 2 linhas telefónicas externas e de não mais de 12 linhas telefónicas internas, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>SC 11390 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	06	<p>Circuito de comunicação analógico, permitindo a conversão de dados e a transmissão de sinais, compreendendo um porto de entrada/saída em série para um processador de sinais digitais (DSP), um conversor analógico-digital de 16 bits, um conversor digital-analógico de 16 bits e um gerador de sinais de tempo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 28MSP01 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	07	<p>Codificador/descodificador, realizado em tecnologia C-MOS, para frequências em banda de base e em banda vocal, permitindo a conversão de dados, compreendendo um modulador de sinais digitais, conversores analógico-digitais, conversores digital-analógicos, amplificadores e filtros, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 7015 ou</p>	



▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	08	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Codificador-descodificador estéreo de 16 bits, realizado em tecnologia C-MOS, com frequências de amostragem de 4 kHz ou mais, mas não superiores a 48 kHz, compreendendo um multiplexador, um conversor digital-analógico, um conversor analógico-digital, um circuito com função de regulador silencioso (<i>mute</i>) e um circuito de tensão de referência, com uma entrada para microfones, uma saída para altifalantes e uma saída para auscultadores, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 1849 CS 4215 ou</p>	0
ex 8542 30 95	09	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Codificador/descodificador com um filtro de modulação por impulso codificado, realizado em tecnologia C-MOS, com uma alimentação única de +5 V, compreendendo um conversor analógico-digital e um conversor digital-analógico, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MC 145480 TMC 129C18 ou</p>	0
		<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8542 30 95	10	<p>Codificador/descodificador com filtro de modulação por impulso codificado, realizado em tecnologia C-MOS, com 2 fontes de alimentação, compreendendo um conversor analógico-digital e um conversor digital-analógico, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MC 145503 MT 896 ou</p>	0
		<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	11	<p>Circuito de modulação por impulso codificado adaptável diferenciado, realizado em tecnologia C-MOS, para a codificação-descodificação de dados com uma velocidade de transmissão de dados de 8, 16, 24, 32 ou 64 Kbits por segundo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>T 7 280 ou</p>	0
		<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	12	<p>Codificador/descodificador com filtros de modulação por impulso codificado, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a digitalização e a reconstrução da voz a uma</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	13	<p>velocidade igual ou superior a 64 Kbits/s mas não superior a 2 048 Kbits/s, com uma alimentação única de 5 V, uma capacidade de dissipação inferior ou igual a 37 mW em modo activo e inferior ou igual a 3 mW em modo de espera, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>7508 B 7509 B ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	14	<p>Receptor de banda FM, realizada em tecnologia bipolar, funcionando com uma gama de frequências de entrada de 200 MHz, com função de desmodulação de sinais FM, compreendendo pelo menos 2 misturadores, um oscilador, um díodo e um circuito RSSI, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MC 13135 MC 13136 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	15	<p>Receptor de banda FM, realizada em tecnologia BiMOS, compreendendo um circuito de compressão, um circuito de descompressão, 2 misturadores, 2 circuitos laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop</i>/PLL), um amplificador de frequência intermédia (IF), um circuito RSSI, um circuito de <i>interface</i> de série e um circuito de detecção de tensão de alimentação, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MC 13108 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	16	<p>Circuito comparador, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a comparação de tensão, com um tempo de propagação não superior a 12 µs, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MAX 921 MAX 922 MAX 923 MAX 924 MAX 931 MAX 932 MAX 933 MAX 934 ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	16	<p>Unidade para conexão/desligamento de <i>bus</i>, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	17	<p>compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>89F6248 89F7000 TL2218 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de processamento de sinais audio e vídeo, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um circuito laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop</i>/PLL), um detector de sinais FM, um amplificador de frequência intermédia (IF), um pré-amplificador, um circuito de amplificação automaticamente controlada de sinais de frequência rádio (RF) e um amplificador de sinais vídeo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LA 7577 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	18	<p>Circuito para medição da velocidade e da posição angular, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo 4 amplificadores, um desmodulador, um contador, um inversor de tensão, um fecho (<i>Latch</i>) e um oscilador controlado por tensão (VCO), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>RDC 19220 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	19	<p>Emissor-receptor, realizado em tecnologia C-MOS, para igualização de distorção de linha e conversão de dados, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TXC 07225 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	20	<p>Desmodulador, realizado em tecnologia BiMOS, para processamento de dados codificados de um leitor de cartas magnéticas, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>M 56710FP ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	21	<p>Modulador, realizado em tecnologia C-MOS, com uma gama dinâmica de 123 dB em uma amplitude de banda de 375 Hz ou uma gama dinâmica de 124 dB em uma amplitude de banda de 500 Hz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	22	compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CS 5321 CS 5323 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	23	Conversor digital-analógico de 16 bits compreendendo uma função «mãos-livres», sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 10485 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	24	Duplo conversor analógico-digital de 6 bits, realizado em tecnologia BiMOS, compreendendo um circuito de tensão de referência, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 9066 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	25	Gerador com modulação de largura de impulso de 12 bits com 4 canais, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): M 66242 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	26	Circuito de detecção da ignição prematura de um motor automóvel, compreendendo pelo menos um amplificador e um filtro banda-passante, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 16205799 HIP 9010 HIP 9011 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	26	Sensor com efeito de «Hall», com saídas de sinais digitais, compreendendo um diferenciador e um detector de pico, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 22402 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

▼M1▼B

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	27	<p>Circuito de processamento de sinais audio, realizado em tecnologia C-MOS, funcionando com uma tensão de alimentação típica de 3 V, compreendendo um gerador multifrequência de tonalidade dupla (DTMF), circuitos de comutação de regulação silenciosa (<i>mute</i>), atenuadores de sinais controlados digitalmente e filtros de banda passante, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>SA 5753</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	28	<p>Emissor-receptor, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um oscilador de frequências UHF, um oscilador que funciona a uma frequência de 117 MHz e um oscilador que funciona a uma frequência de 284 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>W 2020</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	29	<p>Conversor série/paralelo ou paralelo/série por uma rede de cabos de fibra óptica ou de cabos coaxiais, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>64G0175</p> <p>64G0176</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼M1 ex 8542 30 95	30	<p>Circuito de leitura e de escrita para unidades de memória de discos, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>32R1 500</p> <p>32R1501</p> <p>32R2200</p> <p>32R2201</p> <p>32R2202</p> <p>32R2203</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	31	<p>Circuito de processamento de sinais audio, permitindo a variação de frequências altas e baixas e a geração de efeitos sonoros, compreendendo um conversor analógico-digital, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>PM 0006A</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

▼ **M1**

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	32	<p>Circuito audio, realizado em tecnologia C-MOS, com uma gama dinâmica igual ou superior a 70 dB, compreendendo um ou vários conversores digital-analógicos e um ou vários conversores analógico-digitais, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 1845 AD 1847 AD 1848 CS 4225 CS 4231 CS 4248</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <b>B</b> ex 8542 30 95	33	<p>Circuito de tratamento de sinais vocais, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um circuito de codificação, um circuito de decodificação, um circuito de compressão e um circuito de descompressão, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AK 2342 AK 2353 TC 35492 TC 35493</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	34	<p>Sintetizador de frequências, com uma frequência de entrada não superior a 2 GHz e uma tensão de alimentação contínua não superior a 10 V, compreendendo um circuito laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop</i>/PLL) e um contador programável de 14 bits ou 20 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LC 7216 LMX 2320 MC 145158 MC 145162</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	35	<p>Descodificador passivo, realizado em tecnologia BiMOS, compreendendo uma matriz fixa, um filtro a 7 kHz, um circuito para a redução de ruídos e um circuito digital de atraso, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LV 1 000 LV 1011</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	36	<p>Descodificador de matriz, compreendendo um circuito de matriz adaptável, um gerador de ruído e um circuito de controlo de equilíbrio automático, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LA 2785 M 69032P NJM 2177 SSM 2125 SSM 2126</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	37	<p>Circuito de processamento vídeo, realizado em tecnologia bipolar, para discriminar sinais de sincronização, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXA 1616</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95 ex 8542 30 99	38 62	<p>Circuito de processamento vídeo, para sinais de cores ou de luminância, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital ou analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 722 CXA 1207 CXA 1208 CXA 1213BS CXA 1587 CXA 1779P CXA 2 000 LC 8997</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	40	<p>Sintetizador de frequências, realizado em tecnologia BiMOS, compreendendo 1 ou vários circuitos laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop/PLL</i>) e 1 ou várias divisores de frequências programáveis, com uma frequência de serviço de 20 MHz ou mais, mas não superior a 2 GHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>UMA 1015M UMA 1018M LMX 2332 LMX 2335 LMX 2336</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	41	<p>Circuito de comutação de sinais vídeo, compreendendo um amplificador e um misturador de sinais de luminância/crominância, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>A 2040Q</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼M1			
▼B			
ex 8542 30 95	43	<p>Conversor analógico-digital ou digital-analógico de 20 bits, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 75078</p> <p>AD 75079</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	44	<p>Emissor-receptor, permitindo a modulação/desmodulação de sinais de frequência rádio (RF), compreendendo 5 misturadores e 2 filtros programáveis, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 6432</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95	45	<p>Desmodulator, permitindo a recepção e a desmodulação de um fluxo de dados com uma velocidade de transmissão de 10 a 85 Mbits por segundo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 6461</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 95 ex 8542 30 99	46 65	<p>Filtro activo, permitindo a selecção do tipo de filtro e da frequência de operação, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico-digital ou analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MAX 274</p> <p>MAX 275</p> <p>MAX 280</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	01	<p>Filtro, realizado em tecnologia C-MOS, com uma frequência de ruptura programável de 4,5 MHz ou mais, mas não superior a 25,2 MHz e uma amplificação de frequência programável inferior ou igual a 9 dB, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p>	0



▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	02	AD 896 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	03	Filtro programável, realizado em tecnologia bipolar, com uma frequência de ruptura programável igual ou superior a 5 MHz, mas não superior a 15 MHz e um pico de frequência e largura de banda programáveis, compreendendo um filtro de sete pólos e um diferenciador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 32F8011 32F8012 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	04	Microprocessador de sinais analógicos, realizado em tecnologia bipolar, permitindo o controlo de ganho automático, o tratamento dos sinais de leitura e a geração dos sinais de posicionamento da cabeça para cabeças magnéticas numa unidade de memória de discos, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SN 28961 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	05	Modulador, realizado em tecnologia bipolar, funcionando em banda UHF, para conversão de sinais audio e vídeo em uma gama de frequências igual ou superior a 470 MHz mas não superior a 630 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ALP 101 CXA 1333 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	06	Transistor com efeito de campo (FET) do tipo «canal P», com uma tensão de ruptura dreno-fonte de -200 ou -250 V, com uma corrente de dreno constante não superior a -3,5 A, uma resistência dreno-fonte não superior a 2,4 Ω e com uma capacidade de dissipação não superior a 40 W, compreendendo um diodo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 9620 9622 J306 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	06	Circuito inversor, compreendendo 2 resistências de polarização de grelha e 1 transistor do tipo NPN, com uma tensão de ruptura colector-base de 50 V ou mais, com uma	0

▼M1

▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		tensão de ruptura emissor-base de 5 V ou mais, uma corrente colectora que não exceda 100 mA e com uma capacidade de dissipação não superior a 100 mW, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa	0
▼ <u>B</u> ex 8542 30 99	07	Receptor de banda AM, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a conversão de frequências rádio (RF) em duplas frequências intermédias (IF) e a detecção de frequências áudio, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 3848 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	08	Receptor-desmodulador de banda FM, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo 2 misturadores de conversão, um separador de dados e 6 amplificadores, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 1QX6 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 30 99	09	Circuito de tratamento de sinais de frequência intermédia (IF), compreendendo 2 misturadores, 2 amplificadores e 2 indicadores de comprimento de sinal recebido (RSSI), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TA 31138 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u> ex 8542 30 99	10	Dispositivo de comutação, realizado em tecnologia bipolar, para o domínio dos sinais áudio, com uma distorção não superior a 0,005 %, incluindo 2 circuitos de controlo e 2 comutadores-inversores, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TK 15022 Z ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	11	Dispositivo de comutação, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), com uma perda de inserção não superior a 1,6 dB com uma frequência de 2 GHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SW 239 SW 259 SW 419 ou	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	12	<p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito para a redução de ruídos no equipamento audio, realizado em tecnologia bipolar, com uma tensão de entrada não superior a 18 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LM 1894 TK 10654</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	13	<p>Circuito integrado monolítico analógico, realizado em tecnologia bipolar, para a protecção contra a sobretensão, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>1515 P0 P1 P2 P3 P4 P6 TISP 1072F3 TISP 1082 TISP 2180 TISP 2290</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	14	<p>Conversor de frequência, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), permitindo a conversão das frequências de 10,25 GHz ou mais, mas não superior a 12,75 GHz em frequências de 950 MHz ou mais, mas não superior a 2 050 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>20070C AKD 1 2 000 AKD 12010 AKD 12011 AKD 12575 AKD 2400 AND 2001T4C FMM 5103</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	15	<p>Conversor de tensão em frequência, compreendendo um amplificador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>VFC32 VFC100 VFC101</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	16	<p>Conversor de frequências, realizado em tecnologia bipolar, com um ganho de conversão de 7 dB, permitindo a conversão de uma frequência de entrada de 65,8 MHz numa frequência de saída de 800 kHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>806-0227</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	17	<p>Conversor corrente/tensão, com uma corrente de entrada inferior ou igual a 100 µA e uma tensão de saída inferior ou igual a -10 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>ACF 2101</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 30 99	18	<p>Circuito de detecção FM, compreendendo um misturador, um amplificador de frequência intermédia (IF) e um indicador de comprimento de sinal recebido (RSSI), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TA 31136</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>B</u> ex 8542 30 99	19	<p>Conversor médio quadrático para o cálculo do valor médio quadrático (RMS) de formas de ondas e a conversão deste valor em corrente contínua equivalente ou em tensão contínua equivalente, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 536 A AD 636 AD 637</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	20	<p>Regulador de temperatura, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 590 AD 592</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	21	<p>Sensor de pressão de ar, funcionando numa gama de pressão de 20 kPa a 105 kPa, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p>	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	22	<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MPX 4100A</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Receptor de imagem constituído por uma linha com células fotossensíveis e uma matriz com registos de correção, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>ILX 508</p> <p>LZ 2019</p> <p>PD 3573</p> <p>TCD 103</p> <p>TCD 105</p> <p>TCD 133</p> <p>TCD 141</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	23	<p>Receptor de imagem de transferência de carga de interlinha, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>ICX 018</p> <p>ICX 021</p> <p>ICX 022</p> <p>ICX 024</p> <p>ICX 038</p> <p>ICX 039</p> <p>PD 3732</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	24	<p>Circuito de processamento vídeo, realizado em tecnologia bipolar, para sinais de um receptor de imagem com transferência de carga (CCD), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AN 2014S</p> <p>AN 2145FHP</p> <p>CXA 1310AQ</p> <p>CXA 1390</p> <p>CXA 1391</p> <p>CXA 1392</p> <p>IR 3P69</p> <p>IR 3P81A</p> <p>IR 3P92</p> <p>IR 3P97</p> <p>IR 3Y17</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	25	<p>Circuito de processamento de sinais, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo atrasar os períodos de exploração de linhas horizontais de um receptor de imagem com transferência de carga (CCD), compreendendo um gerador de sinais de tempo, um circuito <i>clamp</i> e um circuito de amostragem e bloqueio, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	26	<p>ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>CXL 1 506 LC 89960 M7403A MSM 6965 RS MSM 7401 RS</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	27	<p>Detector para picos de amplitudes em sinais de leitura-escrita de unidades de memória de discos, constituído por um amplificador diferencial, com uma amplificação automaticamente controlada e por um retificador de precisão de alternância dupla, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>32P3041 ML 8464</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	28	<p>Circuito comparador de tensão de 5 canais com função de vigiar os circuitos de lâmpada, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 22001</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	29	<p>Circuito de tensão de referência, assegurando uma tensão de saída típica inferior ou igual a 10 V e com um coeficiente de desvio em temperatura (<i>drift slope</i>) inferior ou igual a 25 ppm/°C, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 580 AD 680 LT 1021 REF 102</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	30	<p>Circuito de tensão de referência, com uma tensão inversa de ruptura de 1,235 V (<math>\pm 4</math> mV) ou de 2,5 V (<math>\pm 20</math> mV), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LT 1004</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	30	<p>Conversor e regulador de tensão, realizado em tecnologia bipolar, como uma perda de tensão não superior a 1,6 V com uma corrente de saída de 100 mA, operando a uma</p>	

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	31	<p>gama de tensão de alimentação igual ou superior a 3,5 V mas não superior a 15 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LT 1054</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	32	<p>Conversor de tensão, realizado em tecnologia C-MOS, assegurando a inversão, a dobragem, a divisão ou a multiplicação da tensão de entrada, funcionando numa gama de tensões de alimentação de 1,5 V a 10 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>ICL 7660</p> <p>MAX 1044</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	33	<p>Conversor de tensão em corrente, realizado em tecnologia bipolar, com uma gama de tensões de entrada variáveis e uma tensão de alimentação de 13,5 V a 40 V, compreendendo um emissor de corrente e um circuito de tensão de referência, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>XTR 110</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	34	<p>Conversor de tensão, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a transformação de uma tensão de entrada não superior a 5 V com uma corrente de entrada não superior a 0,1 µA numa tensão de saída não superior a 15 V com uma corrente de saída não superior a 1 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LR 36683N</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	35	<p>Emissor de corrente, realizado em tecnologia bipolar, tendo uma corrente de saída igual ou superior a 4 mA mas não superior a 20 mA, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>XTR 103</p> <p>XTR 104</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	35	<p>Detector de luz, compreendendo 2 fotodíodos, um regulador de tensão e um amplificador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa</p>	

▼M1

▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	36	caixa com um filtro infravermelho e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 474 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	36	Conversor de frequências, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), com um ganho de conversão de 6 dB, permitindo a conversão de uma frequência de entrada de 950 MHz ou mais, mas não superior a 2 050 MHz numa frequência de saída de 480 MHz, compreendendo um oscilador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ADC 20013 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	37	Conversor de frequências, realizado em tecnologia bipolar, funcionando com uma gama de frequências de 800 MHz a 900 MHz e um nível de entrada não superior a -6 dBm, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1851N ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	38	Conversor de corrente contínua numa corrente contínua, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LT 1302 LTC 1174 MB 3799 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	39	Amplificador/comparador, realizado em tecnologia bipolar, para a amplificação e comparação de sinais de fase/frequência de sinal de entrada de receptores, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1418 N ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	40	Círculo de detecção de tensão, permitindo a reinicialização de circuitos externos, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:	

▼ B▼ M1▼ B



▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): M 51957 M 51958 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	41	Meio rectificador em ponte, constituído por 2 transístores de efeito de campo, realizado em tecnologia MOS (MOSFETs), permitindo a direção de cargas indutivas ou capacitativas com uma tensão nominal de 50 V e uma corrente nominal de 2 A, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): Si9950DY ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	42	Rede de díodo programável, constituído por 14 díodos individuais e um rectificador, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 16G010 16G011 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 30 99	43	Circuito de processamento de sinais audio, permitindo a sobreamplificação de baixas frequências e a correcção de fase e de amplificação, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): BA 3880 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u> ex 8542 30 99	44	Aceleramedida, compreendendo um sensor capacitivo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ADXL50 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	45	Fotodetector, emitindo radiações com um comprimento de onda de 780 nm, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1753 M 52104 PHD 003 PN 7611	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	46	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Misturador-oscilador, com uma gama de frequências de 48 MHz a 860 MHz, compreendendo um comutador de banda de frequências e um amplificador de frequência intermédia (IF), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TDA 5330</p>	0
ex 8542 30 99	47	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Rede de filtração, constituída exclusivamente de 16 resistências, 16 condensadores e 16 díodos, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>USRC 1002</p>	0
ex 8542 30 99	48	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de isolamento para sinais de erro, compreendendo um modulador de amplitude e um amplificador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>UC 1901 UC 2901 UC 3901</p>	0
ex 8542 30 99	49	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de indicação de nível, permitindo a <i>interface</i> entre um sensor térmico e um dispositivo de visualização, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>TL 527</p>	0
ex 8542 30 99	50	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Temporizador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>NE 555 TS 555</p>	0
ex 8542 30 99	51	<p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito de compressão-descompressão audio, funcionando com uma tensão de alimentação igual ou superior a 3 V mas não superior a 18 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		SA 5752 SA 578 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
<b>▼<u>M1</u></b>			
ex 8542 30 99	52	Receptor de banda FM, permitindo a desmodulação de sinais FM, compreendendo pelo menos um misturador, um amplificador de frequência intermédia (IF), e um amplificador limitador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  MC 13156 MC 13158 SA 605 SA 607 SA 617 TA 2027F TA 31136FN-1 TA 31137FN-1 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	53	Unidade de recepção, permitindo a conversão de impulsos de luz em sinais eléctricos, emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 650 nm, compreendendo pelo menos um fotodiodo e um amplificador com uma amplitude de banda não superior a 1 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  OPT 101 OPT 201 OPT 301 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	54	Receptor de banda RF, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um misturador, um indicador de comprimento de sinal recebido (RSSI) e um amplificador limitador/logarítmico, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  AD 608 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
<b>▼<u>M1</u></b>			
ex 8542 30 99	55	Circuito audio, que permite a atenuação de sinais vocais, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  BA 3836 BA 3837 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
▼B ex 8542 30 99	56	Circuito de discriminação de sinais vídeo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LA 7311 LA 7356 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	57	Circuito de interrupção de corrente, compreendendo 8 transistores com efeito de campo (FET) em rede, de tipo com canal «N ou P», com uma tensão de ruptura drenó- -forte típica de +380 V ou -380 V, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AN0132NAR AP0130NA ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	58	Conversor de frequência em tensão, compreendendo um regulador de tensão e uma saída protegida contra os curto- -circuitos, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SN29736P1 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	59	Circuito de transferência de voz, realizado em tecnologia bipolar, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MC 34118 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼M1			
ex 8542 30 99	61	Receptor de frequência intermédia (IF) de banda AM e FM, permitindo a desmodulação de sinais FM, funcionando com uma corrente de alimentação típica de 1,1 ou 1,8 mA com uma tensão de 1,5 V, compreendendo um comutador AM/FM, um amplificador AM e um amplificador FM, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TA 7765 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼B ex 8542 30 99	63	Comparador de tensão, operando numa gama de tensão comum de -12 V ou mais, mas não superior a + 16 V e uma gama de tensão diferencial de -24 V ou mais, mas não	

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	64	<p>superior a + 24 V e com um tempo de resposta não superior a 2,2 <math>\mu</math>s, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>EL 2019 LM 119 LM 219 LM 319 LT 1016 TS 3702</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	66	<p>Circuito laço de bloqueamento de fase (<i>Phase Locked Loop/PLL</i>), realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um oscilador e um detector de frequência e/ou de fase, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>M52319SP SN 28967</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	67	<p>Circuito permitindo a comutação de cargas indutivas e resistivas, compreendendo não mais de 4 díodos, 2 resistências e 1 transistor bipolar de grelha isolada (IGBT) do tipo «canal N» com uma tensão de ruptura colector-emissor de 319 V ou mais, uma corrente colector contínua não superior a 19 A e uma capacidade de dissipação não superior a 100 W, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>14N36GVL 14N40FVL</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	68	<p>Circuito de processamento de sinais áudio, permitindo a comutação de sinais áudio, compreendendo circuitos de controlo de nível automático, amplificadores e circuitos com função de regulador silencioso (<i>mute</i>), sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LA 7282</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	68	<p>Circuito de processamento de sinais vídeo de gravação e de reprodução, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>LA 7437</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	69	<p>Receptor de frequência intermédia (IF), funcionando com uma gama de frequências de entrada de 400 kHz a 500 MHz, compreendendo um misturador, amplificadores, desmoduladores, um detector de controlo de amplificação automática e um oscilador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>AD 607</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	70	<p>Conversor de frequência, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), permitindo a conversão das frequências de entrada de 70 MHz ou mais, mas não superior a 350 MHz em frequências de saída de 1,7 GHz ou mais, mas não superior a 2,5 GHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>RFIC 1813</p> <p>RFIC 1814</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	71	<p>Comutador, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), com uma gama de frequências de 500 MHz a 1 200 MHz, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>RFIC 0903</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	72	<p>Circuito de visualização para igualização gráfica, compreendendo 7 filtros de banda passante, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>XR 1090</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 30 99	73	<p>Circuito de processamento de sinais audio, permitindo a optimização de sinais sonoros não codificados e a compensação de fásico/amplitude, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>XR 1071</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
ex 8542 40 10	01	<p>Microprocessador com uma capacidade de memória de 32 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um substrato no qual estão montadas 2 microchapas (chips), consistindo uma numa unidade central de proces-</p>	

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		samento (CPU) e a outra numa unidade de memória, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  57-00000 57-19400 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u> ex 8542 40 10	02	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits, compreendendo 1 ou 2 microcontroladores ou microcomputadores e 4 ou 8 memórias estáticas de leitura-escrita de acesso aleatório (S-RAMs), sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  SMJ320MCM41 SMJ320MCM42 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>B</u> ex 8542 40 30	01	Conversor digital-analógico de 4 canais com uma capacidade de 12 bits cada um, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  AD 390 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 30	02	Conversor digital-analógico de 16 bits, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  DAC 705 DAC 706 DAC 707 DAC 708 DAC 709 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 30	03	Conversor analógico-digital de 12 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um amplificador de amostragem-blocagem com um desempenho dinâmico igual ou superior a 1 MHz/s, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  ADS 112 ADS 117 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 30	04	Conversor analógico-digital de 12 bits, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um circuito de tensão de referência, permitindo uma velocidade de amostragem	0





▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 40 50	05	Amplificador funcionando a uma tensão de alimentação de 28 V, para frequências iguais ou superiores a 1 625 MHz mas não superiores a 1 645 MHz, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): STM 1 645-30 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u>			
▼ <u>B</u>			
ex 8542 40 50	07	Amplificador, com uma gama de frequências de 68 MHz a 470 MHz, com uma potência de saída não superior a 40 W e uma potência de entrada de 150 mW ou mais, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): BGY 135 BGY 145 BGY 45 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 50	08	Amplificador, funcionando com uma gama de frequências de 400 MHz a 470 MHz, e com uma potência de saída de 2 W a 6 V e com uma potência de entrada que não exceda 30 mV, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): M 68710 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8542 40 50	09	Amplificador com uma potência de entrada de 1 mW e uma potência de saída não superior a 3,5 W com uma gama de frequências de 880 MHz ou mais, mas não superior a 915 MHz, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): QCPM 9401 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 50	10	Amplificador, para a direcção de um tubo catódico de cor, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CVA 2415 CVA 4401 VPS 12 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 40 50	11	Amplificador, com uma gama de frequências de 824 MHz a 905 MHz, com uma potência de saída de 1,4 W com uma potência de entrada de 1 mW, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): PF 0067 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼B ex 8542 40 90	01	Filtro cerâmico duplo, com uma gama de frequências de 872 MHz a 950 MHz, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 7FG6314B ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 90	02	Detector de corrente, com uma resistência de entrada não superior a 9 Ohm, resistente a uma corrente alterna de isolamento de 3,75 ou 4 kV durante 1 minuto, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HFS 113F001A1 MA 91 000018 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 90	03	Regulador de tensão com uma tensão de entrada não superior a 1 kV e uma tensão de saída fixa de 41,8 V ( $\pm 0,5$ V), 102,6 V ( $\pm 1$ V) ou 124,3 V ( $\pm 1$ V), sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): STR 51402 STR 51424 STR 54041 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 90	04	Regulador de tensão e de corrente, com uma tensão de saída inferior ou igual a 1 kV com uma corrente de comando inferior ou igual a 0,7 A, compreendendo um transistor de potência e um circuito de controlo com um oscilador, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): S 5706 S 6708 S 6709A ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 90	05	Regulador de tensão com uma tensão de funcionamento de entrada nominal de 276 V, uma corrente de entrada não superior a 8 A e uma frequência de funcionamento não superior a 200 kHz, sob a forma de circuito integrado	





▼ M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		<p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>FA 01314 FMC 1717 PHW 9012</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>B</u> ex 8543 89 90	33	<p>Amplificador, realizado em tecnologia bipolar, com uma gama de frequências de 136 MHz a 174 MHz, uma potência de saída de 7 W com uma potência de entrada de 1 mW, constituído de elementos activos e passivos fixados num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>MHW 607</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>M1</u> ex 8543 89 90	34	<p>Amplificador, com uma gama de frequências de 380 MHz a 470 MHz, que tenha pelo menos uma das seguintes funções:</p> <p>a) uma potência de saída de 3 W com uma potência de entrada de 1 mW,</p> <p>b) uma potência de saída de 7 W com uma potência de entrada de 1 mW,</p> <p>c) uma potência de saída de 20 W com uma potência de entrada de 150 mW,</p> <p>d) uma potência de saída não superior a 4,5 W com uma potência de entrada de 2,2 mW,</p> <p>constituído por elementos activos e passivos fixados num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>a) MHW 704 b) MHW 2707 b) MHW 707 c) MHW 720 d) MHW 2701</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0
▼ <u>B</u> ex 8543 89 90	35	<p>Amplificador com uma tensão de isolamento não inferior a 1 500 V e uma corrente de fuga não superior a 0,5 µA, constituído por 2 condensadores e 2 circuitos integrados monolíticos sobre um circuito impresso montado num suporte plástico, o todo encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 8 × 21 mm, com não mais de 8 ligações e ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>ISO 122</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p>	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8543 89 90	36	Sistema de visualização electromagnético, constituído por 7 bobinas electromagnéticas que permitem que a última indicação fique disponível () atendendo ao magnetismo residual dos núcleos das bobinas e por 7 segmentos giratórios que reflectem a luz, cada um deles montado numa barra magnética, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 28 × 36 × 50 mm	0
ex 8543 89 90	38	Modulador de frequências rádio (RF), com uma gama de frequências de 43 MHz a 870 MHz, permitindo a comutação de sinais VHF e UHF, constituído de elementos activos e passivos fixados num circuito impresso, encerrado numa caixa	0
ex 8543 89 90	39	Amplificador, com uma gama de frequências de 925 MHz a 960 MHz, uma potência de saída de 16 W com uma potência de entrada de 0,035 W (15,5 dBm), constituído de elementos activos e passivos fixados num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MHW 916 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	44	Conjunto rectificador de díodos de potência constituído por 2 díodos com uma corrente directa média que não exceda 600 A e uma tensão inversa repetitiva de pico não superior a 40 V, cada um encerrado numa caixa e ligados por um cátodo comum	0
ex 8543 89 90	46	Oscilador de cristal piezoeléctrico, com frequência fixa para pilotagem de relógios, numa banda de frequência de 1,8 MHz a 67 MHz, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): R4 000.8 R4 000.9 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u>			
▼ <u>B</u>			
ex 8543 89 90	48	Giroscópio vibratório mecânico pilotado por um oscilador de 25 ou 26 kHz, compreendendo um amplificador diferencial e um circuito de detecção, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ENC05D ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
▼ <u>M1</u>			
ex 8543 89 90	49	Amplificador, com uma gama de frequências de 800 MHz a 960 MHz, que tenha pelo menos uma das seguintes funções: a) uma potência de saída de 1,41 W com uma potência de entrada de 5 mW, b) uma potência de saída de 2 W com uma potência de entrada de 1 mW, c) uma potência de saída de 1,8 ou 3,2 W com uma potência de entrada não superior a 2 mW,	

## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
▼B ex 8543 89 90	50	<p>d) uma potência de saída de 3,5 W com uma potência de entrada de 1 ou 100 mW,</p> <p>e) uma potência de saída de 6 W com uma potência de entrada de 100 mW,</p> <p>f) uma potência de saída de 14 W com uma potência de entrada de 1 ou 100 mW,</p> <p>g) uma potência de saída de 7 W com uma potência de entrada de 20 mW,</p> <p>h) uma potência de saída de 2,4 ou 3,2 W com uma potência de entrada não superior a 5 mW,</p> <p>i) uma potência de saída não superior a 10 W e com uma potência de entrada não superior a 200 mW,</p> <p>j) uma potência de saída não superior a 25 W e com uma potência de entrada não superior a 159 mW,</p> <p>k) uma potência de saída de 20 W com uma potência de entrada de 200 mW,</p> <p>constituído por elementos activos e passivos fixados num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):</p> <p>a) MHW 9002</p> <p>b) MHW 803</p> <p>c) PF 0144</p> <p>c) PHW 902</p> <p>d) MHW 953</p> <p>d) XHW 903</p> <p>e) SHW 5115</p> <p>e) XHW 5115</p> <p>f) MHW 914</p> <p>f) MHW 915</p> <p>g) PF 0146</p> <p>h) PF 0148</p> <p>i) FA 01321</p> <p>i) MHW 910</p> <p>i) PHW 2907</p> <p>i) XHW 2803</p> <p>j) MHW 916</p> <p>j) MHW 926</p> <p>j) MHW 927</p> <p>j) PHW 2905</p> <p>j) PHW 5113</p> <p>j) PHW 925</p> <p>j) XHW 2902</p> <p>k) MHW 820-1</p> <p>k) MHW 820-2</p> <p>ou</p> <p>— outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição</p> <p>Circuito opto-electrónico, constituído por um ou mais díodos emissores de luz e um fotodíodo com circuito de amplificação e circuito integrado de portas lógicas ou por um ou mais díodos emissores de luz e de vários fotodíodos com circuito de amplificação, encerrado numa caixa de matéria plástica ostentando:</p> <p>— uma sigla de identificação que consiste em/ou</p>	0





## ▼M1

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): FA 01317 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 90 90	01	Transistor duplo com uma capacidade de dissipação não superior a 300 mW, que tenha pelo menos um transistor do tipo NPN tendo uma tensão colectora-emissor não superior a 50 V com uma corrente colectora não superior a 150 mA, encerrado numa caixa	0
▼B ex 8543 90 90	10	Transistor de efeito de campo (FET) duplo, que tenha pelo menos uma das seguintes características: a) do tipo «canal P», tendo uma tensão de ruptura drenofonte de -20 V, uma corrente de dreno inferior ou igual a 9,2 A e uma capacidade de dissipação não superior a 2 W, b) do tipo «canal N», tendo uma tensão de ruptura drenofonte igual ou superior a 20 V, uma corrente de dreno inferior ou igual a 3,5 A e uma capacidade de dissipação não superior a 2 W, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): a) 9947 a) 9953 a) MMDF2C02E a) MMDF2P02HD b) 9956 b) 9959 b) MMDF1N50E b) MMDF2C02E ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 90 90	58	Cátodo de aço inoxidável em forma numa placa com uma barra de suspensão e fitas laterais de matéria plástica	0
ex 8545 90 90	01	Carvão para pilhas e baterias de pilhas, sob a forma de pauzinhos redondos, de um comprimento igual ou superior a 34 mm mas não superior a 160 mm e um diâmetro inferior ou igual a 12 mm	0
ex 8548 90 00	31	Receptor de imagem por contacto	0
ex 8548 90 00	32	Unidade óptica, constituída por um diodo <i>laser</i> e um fotodiodo, funcionando com um comprimento de onda de 635 ou 670 nm	0
ex 8548 90 00	33	Unidade de recepção de sinais infravermelhos, constituída por um fotodiodo e pelo menos um amplificador sob a forma de circuito integrado monolítico, encerrada numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GPIU58XB SBX 1610 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

## ▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8548 90 00	35	Unidade óptica constituída por um díodo laser, um fotodíodo e uma lente, emitindo uma luz de um comprimento de onda típico de 1 310 ou 1 550 nm, encerrada numa caixa	0
ex 8548 90 00	37	Unidade, constituído por um vibrador com uma gama de frequências de 1,8 MHz a 40 MHz e um condensador, encerrada numa caixa	0
ex 8548 90 00	38	Conjunto electrónico para uma cabeça térmica de impressão, constituído exclusivamente de pistas condutoras, circuitos integrados e não menos de 9 984 elementos de aquecimento, tudo fixo num substracto cerâmico cujas dimensões exteriores não excedam 2 × 51 × 271 mm	0
ex 8548 90 00 ex 9110 90 00	39 94	Circuito relógio-calendário, constituído por um circuito impresso sobre o qual estão montados não menos de um vibrador de quartzo e um circuito integrado monolítico, tudo encerrado numa caixa ostentando:  — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões):  DS 1287 DS 12887A DS 1387 MK 48T02 MK 48T08 MK 48T12 MK 48T18 RTC 63421 RTC 65271 RTC 72423 ou  — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 9001 10 10 ex 9001 10 90	10 10	Inversor de imagens constituído pela reunião de fibras ópticas	0
ex 9001 20 00	10	Produto que consiste numa película polarizante reforçada de um lado ou dos dois com material transparente	0
ex 9001 90 90	10	Lente de Fresnel de matéria plástica, não montada, tendo uma diagonal superior a 100 cm, destinada à montagem de produtos da posição 8528 (*)	0
ex 9001 90 90	20	Ecrã de retro projecção equipado com uma lente de Fresnel de matéria plástica e uma folha polarizante de matéria plástica, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8528 (*)	0
ex 9001 90 90	30	Lente de matéria plástica, não montada, com uma distância focal de 3,86 mm (±0,1 mm) e um diâmetro não superior a 8 mm, destinada ao fabrico de leitores de discos compactos (*)	0
ex 9001 90 90	40	Placa de fibras ópticas, destinada ao fabrico de ecrãs e de fotocátodos para dispositivos de intensificação das imagens (*)	0
ex 9001 90 90	60	Prisma para decomposição dos raios luminosos, não montado, destinado ao fabrico de câmaras com transferência de carga em interlinha (CCD) (*)	0
ex 9002 11 00	10	Objectiva regulável com uma distância focal igual ou superior a 90 mm mas não superior a 180 mm, constituída por 4 a 8 lentes de vidro ou de metacrilato, com um diâmetro igual ou superior a 120 mm mas não superior a 180 mm, cada uma delas revestida pelo menos numa das faces de uma camada de fluoreto de magnésio, destinada ao fabrico de projectores vídeo (*)	0
ex 9002 11 00	50	Objectiva com uma distância focal de 75 mm ou mais mas não superior a 94 mm, constituída por lentes de vidro ou de matéria plástica, com um diâmetro de 60 mm ou mais mas não superior a 180 mm	0
ex 9002 19 00	10	Objectiva, com uma distância focal de 24,96 mm	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
		(±0,1 mm), um diâmetro de 16 mm e uma comprimento de 16 mm, destinado à fabricação de produtos da subposição 8517 21 00 (*)	0
▼ <u>M1</u>			
ex 9002 20 00	10	Filtro, constituído por uma membrana polarizante de matéria plástica, uma placa de vidro e uma película de protecção transparente, montado num quadro metálico, destinado ao fabrico de produtos da posição 8528 (*)	0
ex 9002 90 90	10	Elemento óptico equipado com uma lente de Fresnel octogonal, destinado à montagem de retroprojectores (*)	0
ex 9002 90 90	20	Lente, montada, com uma distância focal fixa de 3,8 mm (±0,19 mm) ou de 8 mm (±0,4 mm), com uma abertura relativa de F2.0 e um diâmetro não superior a 33 mm, destinada ao fabrico de câmaras com transferência de carga em interlinha (CCD) (*)	0
ex 9002 90 90	30	Unidade óptica, compreendendo uma ou duas filas de fibras ópticas de vidro sob a forma de lentes com um diâmetro de 0,85 mm ou mais, mas não superior a 1,15 mm, inserida entre 2 placas de plástico	0
▼ <u>B</u>			
ex 9010 90 00	10	Parte de aparelho de projecção de desenhos de traçados de circuitos sobre superfícies sensibilizadas de materiais semicondutores, constituída exclusivamente por uma membrana de matéria plástica de espessura que não exceda 3 µm, e por um quadro metálico	0
▼ <u>M1</u>			
ex 9013 80 19	10	Dispositivo monocromático de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa e uma diagonal do ecrã não superior a 3,4 cm, constituído por uma camada de cristais líquidos inserida entre 2 placas ou folhas de vidro	0
▼ <u>B</u>			
ex 9013 80 90	10	Isolador de fibras ópticas, insensível à polarização, funcionando com um comprimento de onda de 1 300, 1 480 ou 1 550 nm, encerrado numa caixa cilíndrica	0
ex 9017 90 00	10	Cabeça térmica de impressão, compreendendo não menos de 7 168 elementos de aquecimento, fixada em 2 ou mais substractos cerâmicos, tudo encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores excedam 21 × 39 × 639 mm	0
ex 9021 30 90	29	Próteses vasculares, não tecidas nem tricotadas, cujo orifício maior tem um diâmetro interno não superior a 8 mm	0
ex 9021 30 90	30	Válvulas cardíacas e suas partes	0
ex 9031 80 39	10	Aceleramedida para sacos de ar de protecção em automóveis, compreendendo elementos activos e passivos fixados sobre um circuito impresso e um sensor, tudo encerrado numa caixa	0
ex 9031 90 90	10	Conjunto para sensor de alinhamento por raio laser, sob a forma de um circuito impresso compreendendo filtros ópticos, um captador de imagem por transferência de imagen (CCD), tudo encerrado numa caixa	0
ex 9032 89 90	10	Sensor de choques para sacos de ar de protecção em automóveis, compreendendo um contacto permitindo a comutação de uma corrente de 12 A com uma tensão de 30 V, com uma resistência de contacto típico de 80 mOhm	0
ex 9110 12 00	91	Conjunto constituído por um circuito impresso no qual estão montados um vibrador de quartzo, pelo menos um circuito de relógio e pelo menos um condensador integrado ou não, de espessura não superior a 5 mm, destinado ao fabrico de produtos do Capítulo 91 (*)	0

▼B

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 9110 90 00 ex 9114 90 00	92 91	Conjunto constituído por um circuito impresso no qual está montado um circuito de relógio e um vibrador de quartzo de espessura não superior a 5 mm, destinado ao fabrico de produtos do Capítulo 91 <sup>(a)</sup>	0
ex 9110 90 00	93	Conjunto de espessura superior a 5 mm, constituído por um circuito impresso no qual estão montados, pelo menos, um circuito de relógio, um vibrador de quartzo e um elemento sonoro piezoeléctrico, destinado ao fabrico de produtos do Capítulo 91 <sup>(a)</sup>	0
ex 9608 91 00	10	Pontas não fibrosas de matéria plástica para marcadores, com um canal interno	0
ex 9613 90 00	20	Mecanismo de ignição piezoeléctrica	0

<sup>(a)</sup> O controlo desta utilização especial efectua-se aplicando as disposições comunitárias existentes na matéria.

<sup>(b)</sup> Contudo, a suspensão não é admitida quando o tratamento é realizado por empresas de venda a retalho ou de fornecimento de refeições.