I

(Actos cuja publicação é uma condição da sua aplicabilidade)

REGULAMENTO (CE) Nº 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 28º,

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 1º

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

Artigo 2º

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

Artigo 3º

1. A Comissão é assistida pelo Comité do Código Aduaneiro instituído pelo artigo 247º do Regulamento (CEE) nº 2913/92 [1].

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 nº 2 do artigo 148º do Tratado para a adopção das decisões que o Conselho é chamado a tomar sob proposta da Comissão. Nas votações do comité, os votos dos representantes dos Estados-membros estão sujeitos à ponderação definida no

[1] JO nº L 302 de 19. 10. 1992, p. 1. Regulamento alterado pelo Acto de Adesão de 1994.

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 4º

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.

Feito no Luxemburgo, em 27 de Junho de 1996.

Pelo Conselho

O Presidente

A. MACCANICO

ANEXO

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 0710 21 00	10	Ervilhas com vagem da espécie *Pisum sativum* da variedade *Hortense axiphium*, congeladas, de espessura total igual ou inferior a 6 mm, destinadas a serem utilizadas, com vagem, no fabrico de pratos preparados (a) (b)	0
ex 0711 90 60	11 91	Cogumelos, excepto cogumelos das espécies *Agaricus* spp., conservados transitoriamente com água salgada, sulfurada ou adicionada de outras substâncias destinadas a assegurar transitoriamente a sua conservação, mas impróprios para a alimentação nesse estado, destinados à indústria de conservas alimentares (a)	0
ex 0712 30 00	17 24	Cogumelos, excepto cogumelos das epécies *Agaricus* 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 (a) (b)	0
ex 0713 33 90	20	Feijão branco, seco, da espécie *Phaseolus vulgaris*, do qual até 2 % em peso seja retido por uma peneira com orifícios de 8 mm de diâmetro, destinado à indústria de conservas alimentares (a)	0
ex 0804 10 00	11 21	Tâmaras frescas ou secas, destinadas à indústria de transformação com exclusão do fabrico do álcool (a)	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 (a)	0
ex 0810 40 50	10	Frutos do *Vaccinium macrocarpon*, frescos	0
ex 0810 90 85	10	Frutos de roseira brava, frescos	0
0811 90 50 0811 90 70 ex 0811 90 95	66 67	Frutos do género *Vaccinium*, não cozidos ou cozidos em água ou vapor, congelados, sem adição de açúcar ou de outros edulcorantes	0
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	Dióxidode telúrio	0
ex 2818 30 00	10	Hidróxido óxido de alumínio sob a forma de pseudoboemite	4
ex 2819 90 00	20	Trióxido de dicrómio: — de área específica igual ou superior a 37 m^2/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^3, destinado ao fabrico de fitas magnéticas (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (a)	0
ex 2825 50 00	10	Òxido 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
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 *Farmacopeia Europeia*	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 % (±1,5 %), em forma de pó	0
ex 2843 90 90	20	Monóxido de paládio	0
2845 10 00		Água pesada (Óxido de deutério) (*Euratom*)	0
2845 90 10		Deutério e compostos de deutério; hidrogénio e seus compostos, enriquecidos em deutério; misturas e soluções contendo estes produtos (*Euratom*)	0
ex 2902 90 90	15	1,2-Di(3,4-xilil)etano	0
ex 2902 90 90	40	*p*-Cimeno	0
ex 2902 90 90	45	2-Metilnaftaleno	0
ex 2902 90 90	70	1,2,4,5-Tetrametilbenzeno (dureno)	0
ex 2903 30 10	10	Tetrafluoreto de carbono (tetrafluorometano)	0
ex 2903 30 10	20	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropano	0
ex 2903 59 90	10	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecacloropentaciclo[12.2.1.1^{6,9}.0^{2,13}.0^{5,10}]octadeca-7,15-dieno, destinado a ser utilizado no fabrico de poliamida, de polietileno, de borracha sintética ou de poliestireno (a)	0
ex 2903 59 90	20	Hexaclorociclopentadieno	0
ex 2903 69 90	10	Misturas de isómeros de di- ou tetraclorotriciclo[8.2.2.2^{4,7}]hexadeca-1(12),4,6,10,13,15-hexaeno	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 2904 10 00	30	*p*–Estirenossulfonato 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 (a)	0
ex 2905 19 10	10	*terc*–Butilato de potássio	0
2905 29 10		Álcool alílico	0
ex 2905 39 90	30	2–Metilpropano–1,3–diol	0
ex 2905 49 10	10	Etilidinotrimetanol	0
2906 11 00		Mentol	0
ex 2906 29 90	10	2,2′–(*m*–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–*o*–cresol	0
ex 2909 19 00	10	1,2–Bis(2–cloroetoxy)etano	0
ex 2909 30 90	10	4–(*p*–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–9β,11β–epoxi–17–hidroxi–16α–metilpregna–1,4–dieno–3,20–diona	0

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 5α-bromo-6β-hidroxi-17-oxo-androstano-3β-ilo	0
ex 2915 90 80	20	Ortoacetato de trimetilo	0
ex 2916 12 90	10	Acrilato de 2-*terc*-butil-6-(3-*terc*-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-hexacloro-8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboxílico	0
ex 2917 39 90	35	Naftaleno-2,6-dicarboxilato de dimetilo	0
ex 2917 39 90	75	Ácido benzeno-1,2,4,5-tetracarboxílico (ácido piromelítico)	0
ex 2918 13 00	10	ÁcidoL-(-)-di-*p*-toluoiltartárico	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-*terc*-butil-4-hidroxifenil)propionato] de hexametileno	0
ex 2919 00 90	10	Sal de monossódio de fosfato de 2,2'-metilenobis(4,6-di-*terc*-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	O,O'-Dioctadecilbis(fosfito) de pentaeritritol	0
ex 2920 90 80	30	O,O'-Bis(2,4-di-*terc*-butilfenil)bis(fosfito) de pentaeritritol	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (a)	0
ex 2921 19 90	30	Trialilamina	0
ex 2921 29 00	10	*N,N,N',N'*–Tetrabutilexametilenodiamina	0
ex 2921 29 00	20	Tris[3–(dimetilamino)propil]amina	0
ex 2921 29 00	30	Bis[3–(dimetilamino)propil]metilamina	0
ex 2921 30 90	20	Diciclohexil(metil)amina	0
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
ex 2921 43 90	10	Ácido 5–amino–2–clorotolueno–4–sulfónico	0
ex 2921 45 00	10	Ácido 3–aminonaftaleno–1,5–dissulfónico, sal de monossódio	0
ex 2921 49 10	20	Pendimetalina (ISO)	3,5
ex 2921 59 00	60	Mistura de isómeros de 3,5–dietiltoluenodiamina	0
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	*N,N,N',N'*–Tetrametil–2,2'–oxibis(etilamina)	0
ex 2922 21 00	10	Ácido 2–amino–5–hidroxinaftaleno–1,7–dissulfónico e seus sais, de pureza, em peso, igual ou superior a 60 %	0
ex 2922 29 00	10	2–Metil–*N*–fenil–*p*–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–*terc*–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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 2923 90 00	10	Hidróxido de tetrametilamónio, sob a forma de solução aquosa contendo: — 25 % (±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
ex 2924 10 00	30	*N*-(1,1-Dimetil-3-oxobutil)acrilamida	0
ex 2924 29 90	40	Diethofencarb (ISO)	0
ex 2924 29 90	50	3'-Dietilamino-4'-metoxiacetanilida	0
ex 2924 29 90	60	5-[*N*-(2-Acetoxietil)acetoxiacetamido]-*N*,*N'*-*bis*(2,3-diacetoxipropil)-2,4,6-triiodoisoftalamida	0
ex 2925 11 00	20	Sacarina e seu sal de sódio	0
ex 2925 19 80	10	*N*-Fenilmaleimida	0
ex 2925 20 00	10	Diciclohexilcarbodiimida	0
ex 2926 90 90	15	Metacrilonitrilo	0
ex 2926 90 90	25	1-Cianociclohexilacetato de etilo	0
ex 2926 90 90	65	2-Amino-5-nitrobenzonitrilo	0
ex 2926 90 90	75	Clorotalonil (ISO)	0
ex 2926 90 90	80	2-Cianocetamida	0
ex 2926 90 90	85	Ésters alquil ou alcoxialquil de ácido cianoacético	0
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
ex 2928 00 00	50	3,3'-Bis(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroxifenil)-*N*,*N'*-bipropionamida	0
ex 2928 00 00	60	2,4,6-Triclorofenilidrazina	0
ex 2929 10 90	10	Mistura de isómeros de metileno dicicloexildiisocianato	0
ex 2929 10 90	30	Diisocianato de 3,3'-dimetilbifenilo-4,4'-diilo	0
ex 2929 10 90	40	Isocianato de *m*-isopropenil-α,α-dimetilbenzilo	0
ex 2929 10 90	50	Diisocianato de *m*-fenilenodiisopropilideno	0
ex 2930 90 95	04	Tiofenol	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 2930 90 95	06	Etoprofós (ISO)	0
ex 2930 90 95	09	3,3–Dimetil–1–metiltiobutanona oxima	0
ex 2930 90 95	11	Tiofanato–metilo (ISO)	0
ex 2930 90 95	15	4–(4–Isopropoxifenilsulfonil)fenol	0
ex 2930 90 95	17	3,3′–Tiodi(ácido propiónico)	0
2931 00 10		Metilfosfonato de dimetilo	0
ex 2931 00 80	10	Ácido 2–difenilfosfinobenzóico	0
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 *N*–(fosfonometil)iminodiacético	0
ex 2932 11 00	10	Tetraidrofurano, que contém no total o máximo de 40 mg/litro de tetraidro–2–metilfurano e de tetraidro–3–metilfurano, destinado ao fabrico de α–4–hidroxibutil–ω–hidroxipoli(oxitetrametileno) (a)	0
ex 2932 13 00	10	Álcool tetraidrofurfurílico	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
ex 2932 29 90	15	2′–Anilino–6′–[etil(isopentil)amino]–3′–metilespiro[isobenzofurano–1(3*H*),9′–xanteno]–3–ona	0
ex 2932 29 90	30	13,14,15,16–Tetranorlabdano–12,8α–lactona	0
ex 2932 29 90	55	2′–(2–Cloroanilino)–6′–dibutilaminoespiro[isobenzofurano–1(3*H*),9′–xanteno]–3–ona	0
ex 2932 29 90	61	2′–Anilino–3′–metil–6′–metil(propil)aminoespiro[isobenzofurano–1(3*H*),9′–xanteno]–3–ona	0
ex 2932 29 90	62	6′–Dietilamino–3′–metil–2′–(2,4–xilidino)espiro[isobenzofurano–1(3*H*),9′–xanteno]–3–ona	0
ex 2932 29 90	70	2′–Anilino–6′–(*N*–etil–*p*–toluidino)–3′–metilespiro[isobenzofurano–1(3*H*),9′–xanteno]–3–ona	0
ex 2932 29 90	75	2′–Anilino–6′–etil(isobutil)amino–3′–metilespiro[isobenzofurano–1(3*H*),9′–xanteno]–3–ona	0
ex 2932 29 90	76	2′–Anilino–6′–ciclohexil(metil)amino–3′–metilespiro[isobenzofurano–1(3*H*),9′–xanteno]–3–ona	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 2932 29 90	77	6–Dimetilamino–3,3–bis(4–dimetilaminofenil)ftalida	0
ex 2932 99 70	10	Bendiocarba (ISO)	0
ex 2933 21 00	10	Hidantoína	0
ex 2933 21 00	20	2–(3–Benzil–2,5–dioxoimidazolidina–1–il)–2′–cloro–5′–(3–dodecilsulfonil–2–metilpropionamido)–4,4–dimetil–3–oxovaleranilida	0
ex 2933 21 00	30	3′–[4,4–Dimetil–2–(4,4–dimetil–2,5–dioxoimidazolina–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)–*m*–toluico e do ácido (+/–)–2–(4–isopropil–4–metil–5–oxo–2–imidazolin–2–il)–*p*–toluico (Imazametabenz–metilo)	4
ex 2933 29 90	40	Triflumizole (ISO)	0
ex 2933 39 80	14	Fendizoato de cloperastina (DCIM)	0
ex 2933 39 80	18	Ácido piridina–2,3–dicarboxílico	0
ex 2933 39 80	23	5–Metil–2–piridilamina	0
ex 2933 39 80	28	Imazethapyr (ISO)	0
ex 2933 39 80	29	4,4′–Trimetilenodipiperidina	0
ex 2933 40 90	20	5,7–Dicloro–4–(4–fluorofenoxi)quinolina	0
ex 2933 59 80	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 90	20	1,3,5–Tris(4–*terc*–butil–3–hidroxi–2,6–dimetilbenzil)–1,3,5–triazina–2,4,6(1*H*,3*H*,5*H*)–triona	0
ex 2933 69 90	30	1,3,5–Tris[(3,5–di–*terc*–butil–4–hidroxifenil)metil]–1,3,5–triazina–2,4,6(1*H*,3*H*,5*H*)–triona	0
ex 2933 69 90	35	Tris(2,3–epoxipropil)–1,3,5–triazinanotriona	0
ex 2933 69 90	40	Cianazina (ISO)	0
ex 2933 90 80	23	2–(2*H*–Benzotriazole–2–il)–4,6–di–*terc*–butilfenol	0
ex 2933 90 80	24	2–(2*H*–Benzotriazole–2–il)–4,6–di–*terc*–pentilfenol	0
ex 2933 90 80	27	2–(2*H*–Benzotriazole–2–il)–4,6–bis(1–metil–1–feniletil)fenol	0
ex 2933 90 80	28	6,6′–Di–2*H*–benzotriazole–2–il–4,4′–bis(1,1,3,3–tetrametilbutil)–2,2′–metilenodifenol	0
ex 2933 90 80	30	Quizalofop–P–etilo (ISO)	0
ex 2933 90 80	31	Indolina	0
ex 2934 10 00	10	Hexitiazox (ISO)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 2934 10 00	20	2-(4-Metiltiazole-5-il)etanol	0
ex 2934 90 99	35	7-Cloro-5-metil-2*H*-1,4-benzotiazino-3-(4*H*)-ona	0
ex 2934 90 99	37	Carboxina (ISO)	0
ex 2934 90 99	38	1,1-Dióxido de 4-[4-(tridecil[ramificado]oxi)fenil]-1,4-tiazinano	0
ex 2935 00 00	30	Sais de sulfatiazol (DCI)	0
ex 2935 00 00	40	Toluenossulfonamida	0
ex 2935 00 00	45	Mistura de isómeros constituída por *N*-etiltolueno-2-sulfonamida e *N*-etiltolueno-4-sulfonamida	0
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
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_2O_3, destinado ao fabrico de produtos das posições 3304 ou 9608 (a)	0
ex 3208 20 10	10	Copolímero de *N*-vinilcaprolactama, de *N*-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
ex 3215 90 80	10	Tinta, destinada a ser utilizada no fabrico de cargas de jacto de tinta (a)	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_2O_5	0
ex 3504 00 00	10	Antigenes purificados obtidos a partir de células de levedura manipuladas geneticamente, destinados ao fabrico de testes para o diagnóstico da hepatite C (a)	0
ex 3504 00 00	20	Glicoproteína 160 obtida a partir do «Human Immunodeficiency Virus», estirpe HIV-1	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3505 10 50	20	Derivado O-(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
ex 3507 90 00	65	Asparaginase	0
ex 3507 90 00	70	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 contendo, em peso, 15 % ou mais mas não mais de 40 % de metacrilato de 2-hidroxietilo, de espessura total igual ou superior a 0,67 mm mas não superiores a 0,77 mm	0
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 (a)	0
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 (a)	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^5-dioxafosforano-5-ilmetilo e de metilfosfonato de bis(5-etil-2-metil-2-oxo-1,3,2λ^5-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-*terc*-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 tetraalumínio e de nonamagnésio heptaidratado, recoberto dum agente tensio-activo	0
ex 3812 30 80	20	Misturaque 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 (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3815 19 00	03	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^3/g	0
ex 3815 19 00	11	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 00	13	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 (a)	0
ex 3815 19 00	14	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 (a)	0
ex 3815 19 00	15	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
ex 3815 19 00	16	Catalisador constituído por trióxido de dicrómio, fixado num suporte de óxido de alumínio	0
ex 3815 90 00	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 molibdéno, vanádio, níquel e antimónio, destinado a ser utilizado no fabrico de ácido acrílico (a)	0
ex 3815 90 00	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 00	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 molibdéno, bismuto, níquel, ferro e silício, destinado a ser utilizado no fabrico de acrilaldeído (a)	0
ex 3815 90 00	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 00	55	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 (a)	0
ex 3815 90 00	70	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 00	75	Iniciador de reacção, constituído por uma mistura de *N,N,N',N'*-tetrametil-2,2'-oxibis(etilamina) e de dipropilenoglicóis	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3815 90 00	80	Catalisador, em forma de pauzinhos redondos, constituído por um silicato de alumínio ácido (zeolit): — 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 00	86	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 (a)	0
ex 3815 90 00	87	Catalisador, constituído por uma mistura de formato de (2–hidroxipropil)trimetilamónio e de dipropilenoglicóis	0
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 (a)	0
ex 3818 00 10	20	Disco (*wafer*) 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
ex 3822 00 00	10	Produto liofilizado obtido a partir de um extracto de células sanguíneas do *Limulus polyphemus* (Lisato de amebocitos de *Limulus*)	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 (a)	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	Silicatode alumínio ácido (zeolit 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
ex 3824 90 60	02	Produtos intermédios do fabrico de antibióticos, provenientes da fermentação de *Micromonospora purpurea*, mesmo secos	0
ex 3824 90 60	03	Ácido cólico e ácido 3α,12α–diidroxi–5β–colano–24–óico (ácido desoxicólico), em bruto	0
ex 3824 90 60	04	Produtos obtidos por *N*–etilação da sisomicina (DCI)	0
ex 3824 90 60	06	Produtos intermédios do fabrico de antibióticos, provenientes da fermentação de *Micromonospora inyoensis*, mesmo secos	0
ex 3824 90 60	07	Resíduo de fabrico contendo, em peso, 40 % ou mais de 21–acetato de 11β,17,20,21–tetraidroxi–6–metilpregna–1,4–dieno–3–ona	0
ex 3824 90 90	01	Pentóxido de diantimónio coloidal	0
ex 3824 90 90	02	Mistura de nitrometano e 1,2–epoxibutano	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3824 90 90	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 90	04	Hipoclorito de lítio, em bruto	0
ex 3824 90 90	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 utilizado como material dieléctrico no fabrico de condensadores multicamadas de cerâmica (a)	0
ex 3824 90 90	07	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 90	08	Filme constituído por óxidos de bário, cálcio e titânio ou zircónio misturados com ligantes	0
ex 3824 90 90	11	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 90	12	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 90	13	Bauxite calcinada (refractária)	0
ex 3824 90 90	14	Óxidode 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 90	15	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 zeolit, contendo, em peso, 10 % ou menos quer de tungsténio quer de níquel, destinado a ser regenerado como catalisador no *cracking* de hidrocarbonetos (a)	0
ex 3824 90 90	16	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
ex 3824 90 90	18	Mistura de brometo de magnésio de 2-oxoperidro-1-azepineto e de ε-caprolactama	0
ex 3824 90 90	19	Mistura de *N*-benziloxicarbonil-L-aspartato de dissódio e cloreto de sódio, em forma de solução em água	0
ex 3824 90 90	21	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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3824 90 90	22	Liga eutéctica integralmente de potássio e de sódio, contendo, em peso, 77 % ou mais, mas não mais de 79 % de potássio	0
ex 3824 90 90	23	Mistura de dicloreto de tereftaloilo e de dicloreto de isoftaloilo	0
ex 3824 90 90	26	Preparação constituída por 90 % ou mais de 3a,4,7,7a–tetrahidro–4,7–metanoindeno (diciclopentadieno), uma borracha sintética e — quer um composto de alumínio–alquil — quer um complexo orgânico de tungsténio	0
ex 3824 90 90	27	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 90	28	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 90	29	Mistura de ésteres de sacarose, obtida a partir da esterificação da sacarose pelo ácido esteárico industrial	0
ex 3824 90 90	31	Preparação constituída essencialmente por fosfabiciclononane e derivado *P*–alkyl, em forma de solução em 4–*terc*–butiltolueno	0
ex 3824 90 90	32	Fatias de tantalato de lítio não impurificado	0
ex 3824 90 90	35	Preparação constituída essencialmente por etilenoglicol e *N,N*–dimetilformamida ou por etilenoglicol e γ–butirolactona, destinado ao fabrico de condensadores electrolíticos (a)	0
ex 3824 90 90	36	Preparação constituída essencialmente por γ–butirolactona e sais de amónio quaternário, destinado ao fabrico de condensadores electrolíticos (a)	0
ex 3824 90 90	37	2,4,7,9–Tetrametildec–5–ino–4,7–diol, hidroxietilada	0
ex 3824 90 90	38	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 90	39	Oligómero de estireno	0
ex 3824 90 90	41	Preparação constituída por α–(4–aliloxicarbonilbenzoil)–ω–aliloxipoli[oxi(2–metiletileno)oxitereftaloil] e quer dicarbonato de dialil–2,2′–oxidietilo quer isoftalato de dialilo	0
ex 3824 90 90	47	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 90	48	Ácido azelaico de pureza, em peso, igual ou superior a 75 % mas não mais de 85 %	0
ex 3901 20 00	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 (a)	0
ex 3901 20 00	20	Polietileno contendo, em peso, 35 % ou mais, mas não mais de 45 % de mica	0
ex 3901 90 00	92	Resina ionomérica constituída por um sal de um copolímero de etileno e de ácido metacrílico	4

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3901 90 00	97	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 (a)	0
ex 3902 90 00	92	Polímero de 4–metilpent–1–eno	0
ex 3902 90 00 ex 3903 90 00	97 60	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 3903 19 00	20	Poliestireno com peso molecular não superior a 5 000	0
ex 3903 90 00	20	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 (a)	0
ex 3903 90 00	25	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 00	40	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 00	70	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 00 ex 3911 90 90	80 89	Copolímero de α–metilestireno e estireno, com um ponto de amolecimento superior a 113 °C	0
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
ex 3904 50 00	92	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 (a)	0
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
ex 3904 69 00	92	Copolímero de tetrafluoroetileno e de trifluoro(trifluorometoxi)etileno	0
ex 3904 69 00	95	Copolímero de etileno e de clorotrifluoroetileno, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea b), do capítulo 39	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3904 69 00	96	Copolímero de etileno e de tetrafluoroetileno	0
ex 3905 91 00	91	Copolímero de *N*-vinilcaprolactama, de *N*-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
ex 3905 99 00	94	Acetato ftalato de polivinilo	0
ex 3905 99 00	95	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 00	96	Polivinilpirrolidona hexadecilada ou eicosilada	0
ex 3906 10 00	10	Polimetacrilato de metilo, em forma de berlindes expansíveis contendo 2-metilpentano como gás de expansão	0
ex 3906 90 00	70	Produto de polimerização de ácido acrílico com pequenas quantidades de um monómero poliinsaturado, destinado ao fabrico de medicamentos das posições 3003 ou 3004 (a)	0
ex 3906 90 00	80	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 (a)	6
ex 3907 20 19	10	Poli(óxido de etileno)	0
ex 3907 20 29	10	Polímero de dextrose, de sorbitol e de ácido cítrico, contendo, em peso, 90 % ou mais de dextrose	0
ex 3907 20 90	15	Hidroximetilfosfonato de bis{2-[ω-hidroxi-poli(etilenoxi)]etilo}	0
ex 3907 20 90	20	Poli(oxipropileno) com grupos de alcoxisilil não ramificados	0
ex 3907 20 90	40	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 90	60	α-4-Hidroxibutil-ω-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
ex 3907 20 90	70	Homopolímero de 1-cloro-2,3-epoxipropano (epicloroidrina)	0
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
ex 3907 91 90	10	Pré-polímero de ftalato de dialilo, em forma de pó	0
ex 3907 99 10 ex 3907 99 90	10 10	Poli(oxi-1,4-fenilenocarbonilo), em forma de pó	0
ex 3907 99 10	30	Copoliéster na forma de cristal líquido com um ponto de fusão não inferior a 270 °C, que contenha ou não cargas	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3908 90 00	10	Poli(iminometileno–1,3–fenilenometilenoiminoadipoílo), 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
ex 3911 90 10	20	Poli(oxi–1,4–fenilenossulfonil–1,4–fenilenooxi–4,4′–bifenileno)	0
ex 3911 90 90	85	Copolímero de maleato de dibutilo e de *N*–vinil–2–pirrolidona, em qualquer das formas referidas na nota 6, alínea a), do capítulo 39	0
ex 3911 90 90	87	Copolímero de viniltolueno e de α–metilestireno	0
ex 3911 90 90 ex 3208 90 10	91 30	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 90	92	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 90	93	Copolímero de ácido maleico e de éter metilo vinílico	0
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
ex 3912 39 90	10	Celulosehidroxietilada e etilada, insolúvel na água	0
ex 3912 39 90	40	Celulose hidroxietilada e alquilada na qual as cadeias de alquil são de 3 átomos de carbono ou mais	0
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
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 (a)	0
ex 3919 90 31 ex 3920 69 00	10 80	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 3919 90 31 ex 3920 62 10 ex 3920 62 90 ex 3920 63 00 ex 3920 69 00	40 40 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 (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (a)	0
ex 3920 10 22	95	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 (a)	0
ex 3920 10 22 ex 3920 10 80	96 95	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 (a)	0
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 humidificante, 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 humidificante, álcool polivinílico dissolvido em água	0
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 ex 3920 42 91	92 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	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 (a)	0
ex 3920 51 00	10	Placa de polimetacrilato de metilo, com revestimento antiestático, de dimensões 738 x 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 (a)	0
ex 3920 62 10	10	Folha de tereftalato de polietileno, de espessura inferior a 11 micrómetros, destinada ao fabrico de fitas audiodigitais para cassetes (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 3920 62 10	20	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 10	45	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 10	50	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 (a)	5,6
ex 3920 62 10	55	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 10	60	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 (a)	0
ex 3920 62 10	65	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
ex 3920 62 10	70	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 (a)	0
ex 3920 62 10	75	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 (a)	0
ex 3920 62 10	80	Folha de tereftalato de polietileno, coberta numa face de uma camada de poliéster modificado, de espessura de 20 micrómetros (±0,7 micrómetro) ou de 30 micrómetros (±0,9 micrómetro), destinadas ao fabrico de fitas magnéticas audio de espessura total igual ou superior a 33 micrómetros (a)	0
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-ileno-dimetanol 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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
ex 3920 99 50	24	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 (a)	0
ex 3920 99 50	26	Película de poli(1-clorotrifluoroetileno)	0
ex 3920 99 50	28	Folhas constituídas por um copolímero de etileno e de clorotrifluoretileno, de espessura igual ou superior a 12 micrómetros mas não superior a 400 micrómetros	0
ex 3920 99 50	36	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 50	37	Folha de álcool polivinílico, de orientação biaxial, coberta nas duas faces, de espessura total inferior a 1 mm	0
ex 3920 99 50	38	Película iridescente de poliéster, polietileno e um copolímero de etileno e acetato de vinilo	0
ex 3920 99 50	39	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
ex 3921 19 90	91	Folha de polipropileno microporosa de espessura não superior a 30 micrómetros	0
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 *N,N'*-difenil-*N,N'*-di-*m*-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 condensadoreseses electrolíticos (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
4105 11 91 4105 11 99 4105 12 10 4105 12 90 4105 19 10 4105 19 90		Peles depiladas de ovinos, preparadas, excepto das posições 4108 ou 4109, curtidas ou recurtidas, mas sem outra preparação ulterior, mesmo divididas	0
4106 11 90 4106 12 00 4106 19 00		Peles depiladas de caprinos, preparadas, excepto das posições 4108 ou 4109, curtidas ou recurtidas, mas sem outra preparação ulterior, mesmo divididas	0
4107 10 10 4107 29 10 4107 90 10		Peles depiladas de outros animais e peles de animais desprovidos de pêlos, preparadas, excepto das posições 4108 ou 4109, simplesmente curtidas	0
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
ex 4805 60 90	10	Papel «overlay», de largura superior a 205 cm e contendo, em peso, mais de 5 % de corindo	0
ex 4805 60 90	20	Papel, em rolos em espiral rebobinados em cruz, de peso inferior a 150 g/m² e de espessura não superior a 0,05 mm, destinado ao fabrico de condensadores electrolíticos (a)	0
ex 4811 21 00	10	Papel impregnado, dotado de uma camada auto-adesiva sensível à pressão, o todo: — 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), — de alongamento igual ou superior a 1,5 % mas não superior a 3,0 % no sentido longitudinal (segundo o método DIN 53112) e — de índice de adesão ao aço inoxidável (segundo o método DIN 30646) igual ou superior a 50 N/m mas não superior a 225 N/m sob uma humidade relativa de 50 % (±5 %) e à temperatura de 23 °C (±3 °C)	0
ex 4811 39 00	10	Papel *kurs* impregnado de um polímero acrílico com um peso nominal de 85 g/m²	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 (a)	0
ex 4911 99 00	10	Película de poliéster, parcialmente revestida de uma camada metálica magnética que exibe um logotipo ou motivo repetitivo regular, destinada ao fabrico de fios de segurança (a)	0
5002 00 00		Seda crua (não fiada)	0
ex 5004 00 10 ex 5004 00 90	10 10	Fios inteiramente de seda, não acondicionados para venda a retalho	2,5
ex 5005 00 10 ex 5005 00 90	10 10	Fios inteiramente de borra de seda (*schappe*), não acondicionados para venda a retalho	0
ex 5402 33 10 ex 5402 33 90	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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (a)	0
ex 5402 41 30 ex 5402 41 90	10 10	Fio integralmente de poliamida aromática obtido por policondensação de *m*-fenilenodiamina e de ácido isoftálico	0
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 ex 5402 69 90	10 20	Fios de politetrafluoroetileno	0
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 (a)	0
ex 5402 49 99 ex 5402 59 90 ex 5402 69 90	50 20 40	Fios de álcool polivinílico, não texturizados	0
ex 5402 49 99 ex 5402 69 90	60 10	Fios integralmente de ácido poliglicólico	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 (a)	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 (a)	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 (a)	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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 5407 71 00 ex 5903 90 99	20 10	Tecidos de politetrafluoroetileno coberto numa face por um copolímero de tetrafluoroetileno e de trifluoroetileno de cadeias laterais alcoxiperfluoradas 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 5503 90 10 ex 5503 90 90	10 30	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	10	Fibras têxteis de politetrafluoroetileno	0
ex 5503 90 90 ex 5601 30 00	20 10	Fibras de álcool polivinílico, mesmo acetalizadas	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
ex 5603 11 10 ex 5603 11 90 ex 5603 12 10 ex 5603 12 90 ex 5603 91 10 ex 5603 91 90 ex 5603 92 10 ex 5603 92 90	10 10 10 10 10 10 10 10	Falsos tecidos, em peças ou simplesmente cortados, de forma quadrada ou rectangular, de fibras de álcool polivinílico: — de espessura igual ou superior a 200 micrómetros mas não superiores a 280 micrómetros e — de peso igual ou superior a 20 g/m² mas não superiores a 50 g/m²	0
ex 5603 12 90 ex 5603 13 90 ex 5603 14 90	30 30 10	Falsos tecidos, em peças ou simplesmente cortados, de forma quadrada ou rectangular, em poliamida aromática, obtidos por policondensação de *m*-fenilenodiamina e ácido isoftálico	0
ex 5603 92 90 ex 5603 93 90	20 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 92 90 ex 5603 93 90	40 10	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/m², não impregnados	0
ex 5603 94 90	20	Varetas de fibras acrílicas, de comprimento não superior a 50 cm, destinadas ao fabrico de pontas para marcadores (a)	0
ex 5903 10 90 ex 5903 20 90 ex 5903 90 99	10 10 20	Tecidos ou estofos de malha, revestidos ou cobertos numa face de uma camada de matérias plásticas artificiais, na qual estão incorporadas microesferas	0
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/m²	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 (a)	0
ex 5911 90 90	10	Fios ou lâminas de politetrafluoroetileno, impregnados, mesmo oleados ou com adição de grafite	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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	
ex 6305 90 00	91		
ex 6305 90 00	93		0
ex 6815 99 90	10	Microesferas: — de diâmetro inferior a 100 micrómetros, — com um índice de refracção 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 x 48 mm, ou de diâmetro não superior a 125 mm, destinadas ao fabrico de cabeças magnéticas (a)	0
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^2 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 diíndio e dióxido de estanho, de dimensões iguais ou superiores a 320 x 352 mm mas não superiores a 320 x 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 (a)	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 x 352 mm mas não superiores a 320 x 400 mm, destinado ao fabrico de dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa (a)	0
ex 7006 00 90	30	Placa de vidro, não revestida, de dimensões iguais ou superiores a 320 x 352 mm mas não superiores a 320 x 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 (a)	0
ex 7011 10 90	10	Lentes de vidro com pontos de refracção 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 7011 20 00	40	Visores de vidro: — de diagonal 366,4 mm (±1,5 mm) e de dimensões 246,4 x 315,4 mm (±1,5 mm), — de diagonal 391 mm (±1,5 mm) e de dimensões 261,4 x 326,8 mm (±1,5 mm), — de diagonal 442 mm (±1,5 mm) e de dimensões 293,4 x 369,2 mm (±1,5 mm), — de diagonal 513,5 mm (±1,6 mm) e de dimensões 341,8 x 440,5 mm (±1,6 mm), — de diagonal 544,5 mm (±1,6 mm) e de dimensões 358 x 454 mm (±1,6 mm), — de diagonal 629,8 mm (±3 mm) e de dimensões 406,5 x 519 mm (±2 mm), — de diagonal 639,3 mm (±3 mm) e de dimensões 413,6 x 527 mm (±2 mm) ou — de diagonal 838,2 mm (±1,5 mm) e de dimensões 549,9 x 695,6 mm (±1,5 mm), e com rebordo, destinados ao fabrico de tubos catódicos a cores (a)	0
ex 7011 20 00	50	Visores de vidro de diagonal 704,1 mm (±1,5 mm) e de dimensões 387,1 x 628,8 mm (±1,5 mm)	0
ex 7011 20 00	80	Cones de vidro: — de diagonal 365,0 mm (±1,5 mm) e de dimensões 243,2 x 312,8 mm (±1,5 mm), — de diagonal 389,6 mm (±1,5 mm) e de dimensões 258,5 x 324,5 mm (±1,5 mm) ou — de diagonal 439,9 mm (±1,5 mm) e de dimensões 290 x 366,6 mm (±1,5 mm)	0
ex 7019 19 10	10	Fios de 33 tex ou de um múltiplo de 33, ± 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
ex 7019 19 10	30	Fios de 22 tex ± 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, ± 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 ex 7019 39 10 ex 7019 39 90	10 10 10	Produtos não tecidos de fibras de vidro não têxteis, destinados ao fabrico de filtros de ar ou de produtos para filtrar o ar (a)	0
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 piezoeléctrico, não encastrado nem montado, em forma de discos não impurificados provenientes de um monocristal sintético de α-quartzo	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (a)	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
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
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 (a)	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 (a)	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 x 2 000 mm, revestidas numa face de resina epóxida insensível à luz	0
ex 8108 10 10	10	Titânio esponjoso	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (a)	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 ex 8112 19 00	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 99 30	10	Ligas de nióbio (colômbio) e titânio, em forma de barras	0
8202 40 00		Correntes cortantes de serras	1,7
ex 8418 99 90	91	Micro-elementos de arrefecimento soldados, de ligas de alumínio, destinados ao fabrico de condensadores (a)	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
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 *nylon*-6 contidas num invólucro em material plástico de diâmetro igual a 70 mm (±2 mm) e de comprimento igual a 520 mm (±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 (a)	0
ex 8455 90 00	10	Dispositivo de curva helicoidal para laminadores a frio	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8471 60 90	10	Unidade de entrada (dito «*touchpad*»), cujas dimensões exteriores não excedam 50 x 62 mm, que permite a exploração e a detecção matriciais, constituído por 2 camadas de eléctrodos de medida, um circuito impresso, uma matriz capacitiva, 2 circuitos integrados, componentes discretos e uma ligação, destinada ao fabrico de produtos da posição 8471 (a)	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, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8471 30 00 (a)	0
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 (a)	0
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 *interface* 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 (a)	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 *interface* 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 (a)	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 (a)	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 cassete de 8 mm, destinada ao fabrico de unidades de memória de bandas magnéticas (a)	0
ex 8471 70 60	20	Unidade de transporte, incorporando um tambor de gravação, destinada ao fabrico de unidades de memória de bandas audio–numéricas (a)	0
ex 8471 70 60	30	Unidade de memória de banda magnética para cassetes	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8471 90 00	10	Leitor óptico para a leitura de caracteres alfanuméricos impressos por pontos e a sua conversão em sinais eléctricos, constituído por uma cabeça de leitura que contém um detector óptico, um amplificador, uma lente e duas lâmpadas, ligado por um ou dois cabos planos a um módulo de controlo cujas dimensões não excedam 200 x 220 mm, que consiste num circuito impresso, no qual estão montados, no mínimo, um microprocessador, um circuito de identificação da imagem e um conversor analógico–digital	0
ex 8473 30 10	15	Processador constituído por: — 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 *interface* de memória e 10 memórias estáticas de leitura–escrita de acesso aleatório (S–RAMs) com uma capacidade total de memória de 5 760 Kbits, — condensadores de desacoplamento e placas de arrefecimento, tudo fixado num substracto de cerâmica multicamadas cujas dimensões exteriores não excedam 65 x 65 mm, com não mais de 624 ligações e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 16G7559 16G7620 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8473 30 10	16	Processador constituído por: — 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, — condensadores de desacoplamento, tudo fixado num substracto de cerâmica multicamadas cujas dimensões exteriores não excedam 65 x 65 mm, com não mais de 736 ligações e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 40H9500 40H9502 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8473 30 10	17	Módulo de memória constituído por um circuito impresso no qual estão montados condensadores de desacoplamento e memórias exclusivamente do tipos seguintes: — memória estática de leitura–escrita de acesso aleatório (S–RAM) — memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM)	0
ex 8473 30 10	20	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 x 560 x 594 mm e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 001B–3035–H002 52–203619 52–203621 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8473 30 10	30	Componenteque 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 x 310 mm, em cada um dos quais estão montadas não mais de 121 redes de portas programadas (*gate arrays*) 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 não excedam 501 x 596 x 611 mm, que serve de caixa e assegura as ligações entre os circuitos impressos, e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CO1B 2675 E 500 CO1B 2675 H 501 CO1B 2675 H 503 CO1B 2675 H 500 CO1B 2675 H 502 CO1B 2675 H 504 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8473 30 10	35	Sistema de processamento, constituído por: — não mais de 121 circuitos integrados monolíticos apresentados em microchapa, — substracto de cerâmico, tudo fixado entre uma placa com suporte metálico e uma placa metálica com não mais de 121 pistões cheios de líquido de arrefecimento	0
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	Memória–*flash* exclusivamente de leitura, apagável electricamente, programável (*Flash* E^2PROM), constituída por 2 circuitos integrados monolíticos encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ções): 28 F 032SA ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8473 30 10	65	Conjunto electrónico constituído exclusivamente por um microprocessador encerrado numa caixa na qual está montado pelo menos um dos seguintes componentes: — um condensador de desacoplamento, — um ventilador com um elemento de arrefecimento, — um circuito de controlo, sob a forma de circuito integrado monolítico	0
ex 8473 30 10	70	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 x 48 mm, e com condensadores de desacoplamento, e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 390 Z 50 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

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: — uma unidade de microprocessador associada a uma memória-*cache* com uma capacidade de memória de 64 Kbits, — uma unidade de vírgula flutante — uma unidade de *interface* de microprocessador, — 4 unidades de controlo de memória associadas a 4 memórias-*cache* com uma capacidade total de memória de 2 Mbits, tudo encerrado numa caixa com condensadores de desacoplamento	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 80521EX ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8473 30 10	85	Módulo de microprocessador, compreendendo 8 circuitos integrados monolíticos, constituídos por: — uma unidade de vírgula fixa, — uma unidade de vírgula flutuante, — uma unidade de memória-*cache* de instrução, — uma unidade de controlo de memória, — quatro unidades de memória-*cache* de dados, tudo montado numa caixa com condensadores de desacoplamento	0
ex 8473 30 90	03	Partese acessórios, excepto: — conjuntos de memória de dados (*Head/Disc/Assemblies*), — cabeças magnéticas realizadas em tecnologia de camada fina	0
ex 8473 30 90	55	Conjunto de memória de dados (*Head/Disc/Assembly*), 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 *inches*) 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 (*Head/Disc/Assembly*), 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 (*Head/Disc/Assembly*), 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
ex 8473 30 90	76	Conjunto de memória de dados (*Head/Disc/Assembly*), 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8473 40 90	85	Cabeça térmica de impressão, realizada em tecnologia de camada fina, cujas dimensões exteriores não excedam 18 x 90 x 275 mm, constituído por: — um circuito impresso sobre um substracto de cerâmica com circuitos integrados monolíticos e 2 880 elementos de aquecimento, — um circuito impresso com circuitos integrados monolíticos, condensadores, resistências e ligações, — uma termistância e — 1 ou 2 placas de arrefecimento	0
ex 8483 10 90	10	Veios de geradores e de turbinas fundidos numa só peça, forjados e desbastados, com um peso unitário superior a 215 t	0
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 blocquearmento de 0,156 Nm ou mais, tendo uma flange de fixação cujas dimensões exteriores não excedam 43 x 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 (a)	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
ex 8501 10 99	78	Motor de corrente contínua, mesmo numa placa com suporte, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8527 90 91 (a)	0
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
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 x 3,4 mm, destinada ao fabrico de produtos das subposições 851711 00, 8525 20 91 ou 8527 90 91 (a)	0
8504 90 11		Núcleos de ferrite	0
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 (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8506 50 90	10	Pilha de lítio–iodo cujas dimensões não excedam 9 x 23 x 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 ex 8507 80 91 ex 8507 80 99	20 10 10	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 (a)	0
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 (a)	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 (a)	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 (a)	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 (a)	0
ex 8517 50 90 ex 8517 80 90	10 30	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 provista de 8 ligações e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HFBR 1412 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 fotodíodo e um amplificador, encerrado numa caixa de matéria plástica provista 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 díodo 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 fotodíodo, 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	01	Modulador-desmodulador (*modem*), realizado em tecnologia C-MOS, para a transmissão de dados simultaneamente em duas direcções (*full duplex*) a uma velocidade de 28 800 bits por segundo e para a transmissão de imagens estáticas (*facsimile telegraphy*) numa única direcção (*half duplex*) a uma velocidade de 14 400 bits por segundo, constituído exclusivamente por 2 ou mais circuitos integrados monolíticos dos quais ao menos um para o processador de sinais digitais (DSP) e um outro para funções analógicas, fixado num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): RC 192DP RC 240DP RC 288DP RC 192DPL RC 240DPL RC 288DPL ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 90 11	02	Modulador-desmodulador (*modem*), realizado em tecnologia C-MOS, exclusivamente para a transmissão de imagens estáticas (*facsimile telegraphy*) ou dados numa única direcção (*half duplex*) a uma velocidade não superior a 2 400 bits por segundo, constituído exclusivamente por 2 circuitos integrados monolíticos dos quais um para o processador de sinais digitais (DSP) e outro para funções analógicas, fixado num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): RC 24BKJ ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 90 11	03	Modulador-desmodulador (*modem*), realizado em tecnologia C-MOS, para a transmissão de dados em duas direcções (*full duplex*) a uma velocidade não superior a 9 600 bits por segundo, constituído exclusivamente por 2 ou 3 circuitos integrados monolíticos dos quais um ou dois para o processador de sinais digitais (DSP) e outro para funções analógicas, fixado num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): RC 2324DPL RC 96DPi-D RC 96DPL-D ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 90 11	04	Modulador-desmodulador (*modem*), realizado em tecnologia C-MOS, exclusivamente para a transmissão de imagens estáticas (*facsimile telegraphy*) numa única direcção a uma velocidade não superior a 9 600 bits por segundo, constituído exclusivamente por 2 circuitos integrados monolíticos dos quais um para o processador de sinais digitais (DSP) e outro para funções analógicas, fixado num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8517 90 11 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): R 96DFX R 96EFX R 96MFX ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 90 11	05	Modulador–desmodulador (*modem*), realizado em tecnologia C–MOS, para a transmissão de dados simultaneamente em duas direcções (*full duplex*) a uma velocidade não superior a 14 400 bits por segundo e para a transmissão de imagens estáticas (*facsimile telegraphy*) numa única direcção (*half duplex*) a uma velocidade não superior a 14 400 bits por segundo, constituído exclusivamente por 2 ou 3 circuitos integrados monolíticos dos quais um ou dois para o processador de sinais digitais (DSP) e outro para funções analógicas, fixado num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): RC 144ACF RC 144DPI RC 9624 RC 96V24 RC 144AFT RC 9323 RC 96DPL ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 90 11	06	Modulador–desmodulador (*modem*), realizado em tecnologia C–MOS, para a transmissão de imagens estáticas (*facsimile telegraphy*) numa única direcção a uma velocidade não superior a 9 600 bits por segundo, compreendendo um circuito de codificação/descodificação de sinais vocais, constituído exclusivamente por 2 circuitos integrados monolíticos dos quais um para o processador de sinais digitais (DSP) e outro para funções analógicas, fixado num circuito impresso, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): RFX 96V12 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	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 x 40 mm	0
ex 8517 90 82	20	Comutador diferencial em ponto de cruz (*Crosspoint Switch*) de 16 x 16 ou 32 x 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 x 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): TQ 8016 TQ 8032 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 90 82	30	Conjunto constituído por um díodo *laser* emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 780 nm, um fotodíodo e uma lente, encerrado numa caixa de diâmetro não superior a 9 mm, de altura não superior a 20 mm, com não mais de 3 ligações e ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8517 90 82 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): FU-011SLD-N2 LM-7115 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8517 90 82	50	Conjunto compreendendo díodos emissores de luz (LED)	0
ex 8517 90 88	10	Conjunto constituído por um díodo *laser* emitindo uma luz de um comprimento de onda nominal de 980 nm, um fotodíodo, 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 (a)	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 (a)	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 recalcado a frio, sob a forma de um disco provido num lado de um cilindro, destinado ao fabrico de altifalantes (a)	0
ex 8522 90 91	91	Unidade óptica constituida por um díodo *laser* com um fotodíodo, 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 *laser 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 transístor, — não mais de 3 resistências variáveis e 4 resistências fixas, — não mais de 5 condensadores, tudo montado num suporte	0

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 (a)	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 (a)	0
ex 8522 90 98	33	Conjunto constituído por um circuito de direcção, um sensor taquimétrico e um motor de corrente contínua sem escovas, com um binário de rotação típica de 0,0044 Nm (±0,001 Nm), tendo um mandril com 3,523 mm (±0,002 mm) de diâmetro, um rotor externo com 69 mm (±0,3 mm) de diâmetro, um enrolamento trifásico, uma velocidade nominal de 2 600 rotações/minuto (±16 %) e uma tensão de alimentação de 14 V (±10 %)	0
ex 8522 90 98	34	Desenrolador para um dispositivo de gravação e de reprodução de som em cassete de fita magnética, destinado ao fabrico de atendedores telefónicos (a)	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 (a)	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 (a)	0
ex 8522 90 98	37	Cabeça magnética para apagamento de fitas video, destinada ao fabrico de produtos das subposições 8521 ou 8522 (a)	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 (a)	0
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 cassete	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 cassete	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 (a)	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

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
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
ex 8529 10 70	75	*Passband* 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
ex 8529 90 81	31	Bobina desmagnetizadora, com não mais de 96 rotações, equipada com cabos e ligações	0
ex 8529 90 81	34	Conjunto constituído por uma objectiva com uma distância focal regulável igual ou superior a 5 mm mas não superior a 69 mm, um codificador *zoom*, uma unidade de motor passo a passo, uma unidade de motor *zoom*, uma unidade de motor *íris* e um foto-interruptor	0
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 (a)	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 (a)	0
ex 8529 90 81 ex 8529 90 89	37 31	Filtro, constituído de 2 cristais de quartzo piezoeléctrico 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
ex 8531 20 30	10	Dispositivode 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 *interface* e de direcção, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 20 x 43 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 2112 PDSP 2110 PDSP 2112 HDSP 2111 HDSP 2113 PDSP 2111 PDSP 2113 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8531 20 30	20	Indicadores digitais que consistem num quadro de circuito impresso cujas dimensões não excedam 35 x 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8531 20 51	10	Dispositivoa cores de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa de 480 x 640 ou 600 x 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 (a)	0
ex 8531 20 51	20	Dispositivo a cores de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz activa de 768 x 1 024 ou 900 x 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 x 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 x 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 80	10	Dispositivo passivo de visualização de cristais líquidos (LCD) de matriz passiva, contendo elementos electrónicos com funções de direcção e/ou de controlo	0
ex 8531 80 90	10	Dispositivo de visualização de corrente contínua de plasma	0
ex 8531 80 90	20	Transdutor, com capacidade para produzir um nível sonoro de 85 ou 87 dB a uma frequência de 2 700 ou 3 200 Hz	0
ex 8531 80 90	30	Dispositivo de visualização de vácuo fluorescente, constituído por um circuito de refrescamento de memória, um circuito de geração de caracteres, um conversor de corrente contínua a corrente contínua e elementos electrónicos com funções de direcção e/ou de controlo	0
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 (*Surface Mounted Device*) 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
ex 8531 90 10	91	Unidade de rectro–iluminação, incluído um encaixe de lâmpada com um tubo de cátodo, uma folha reflectora e uma base difusora, cujas dimensões exteriores não excedam 7 x 250 x 300 mm, destinada ao fabrico de dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD) (a)	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 diametro 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 (*Surface Mounted Device*)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (*Surface Mounted Device*) cujas dimensões exteriores não excedam 0,55 x 0,55 x 1,05 mm	0
ex 8532 29 00	31	Condensador de 2 materiais dieléctricos, um de cerâmica e o outro de resina epoxída, 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 (a)	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
ex 8533 21 00	31	Resistência fixa de camada expessa, 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 x 0,55 x 1,05 mm	0
ex 8534 00 11 ex 8534 00 19	91 91	Circuito impresso de uma face, de dimensões máximas que não excedem 30 x 30 mm, destinado ao fabrico de produtos do Capítulo 91 (a)	0
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 x 65 cm	0
ex 8534 00 11	93	Circuito impresso múltiplo, com ligações e num quadro de alumínio	0
ex 8534 00 19	92	Circuitos impressos numa só face, cada um com o máximo de 268 fios condutores, sobre uma fita plástica tendo furos de transporte dos dois lados e com uma largura não superior a 48 mm e uma espessura não superior a 0,26 mm	0
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/analógicos de cassetes (a)	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 (a)	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 x 45 mm, com não mais de 550 ligações	0
ex 8536 41 10 ex 8536 41 90 ex 8536 49 00	91 91 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^3 por segundo a 1 bar e na gama de temperaturas de 0 a 160 °C, destinado a ser incorporado em compressores para grupos frigoríficos (a)	0
ex 8536 50 11	31	Comutador para montagem num circuito impresso, que opera com uma força de 4,9 N (±0,9 N), encerrado numa caixa	0
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

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 isolação 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 (±0,5 A) durante 2 ms (±1 ms), encerrado numa caixa cujas dimensões externas não excedam 17 × 22 × 32 mm (a)	0
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 (*slot mask*) com canhões de electrões dispostos ao lado uns dos outros (tecnologia *in line*), 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 (*slit mask*), 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 (a)	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 (±0,3 cm)	0
ex 8540 12 00	81	Tubo catódico monocromático com ecrã plano, com uma diagonal do ecrã igual ou superior a 100 mm mas não superior a 155 mm, uma tensão do ânodo igual ou superior a 5 kV mas não superior a 32 kV	0
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
ex 8540 12 00	83	Tubo catódico monocromático, com uma diagonal do ecrã igual ou superior a 150 mm mas não superior a 182 mm, um diâmetro de gola inferior a 30 mm e uma tensão do ânodo igual ou superior a 25 kV mas não superior a 32 kV	0
ex 8540 20 90	91	Fotomultiplicador constituído por um tubo de fotocátodo com 9 dínodos, 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 ex 8540 60 00	31 31	Tubo catódico a cores com máscara perfurada com orifícios circulares (*dot mask*), com 3 canhões de electrões dispostos lado a lado (tecnologia *in line*) 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 40 00 ex 8540 60 00	32 32	Tubo catódico a cores com máscara perfurada com orifícios circulares (*dot mask*), com 3 canhões de electrões dispostos lado a lado (tecnologia *in line*) ou 1 canhão com 3 raios, e tendo uma diagonal do ecrã não superior a 72 cm	0
ex 8540 40 00	33	Tubo catódico a cores, dotado de uma máscara de fendas (*slit mask*), 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 (*slit mask*), 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8540 50 00 ex 8540 60 00	31 33	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 50 00 ex 8540 60 00	32 34	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 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 x 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
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
ex 8540 91 00	92	Máscara de fendas (*slit mask*), constituída por fendas verticais com uma distância entre as fendas de 0,74 mm (±0,12 mm) e uma diagonal de 61,5 cm (±0,5 cm), de 71 cm (±0,5 cm) ou de 79,5 cm (±0,5 cm)	0
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 (a)	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
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 (a)	0
ex 8540 99 00	91	Ânodo, cátodo ou dispositivo de saída, ou um conjunto contendo estes componentes (*Magnetron core tube*), destinados à fabricação de magnetrões da subposição 8540 71 00 (a)	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
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 5 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 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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	Transístorde 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 NE8004 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 10	10	Disco (*wafer*) 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 (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8541 29 20	10	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	15	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 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): IRFBC40 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	35	Transístor 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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8541 29 20 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 1003SEDA ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	40	Transístor 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): IRF 9540 IRFU 9024 MMSF3P03HD NDS 9430 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	50	Transístor 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MMSF5N03HD NDP 603AL SMU30N03 NDB 603AL SMD30N03 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	60	Transístor 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): IRFD 014 IRFR 014 IRLR 014 IRFR 010 IRFU 014 IRLU 014 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 20	70	Transístor 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	75	Transístor 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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8541 29 20 *(cont.)*		— 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	Transístor 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	Transístor 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	Transístor com uma potência igual ou superior a 150 W com uma tensão igual ou superior a 160 V e tendo uma frequência *cut–off* igual ou superior a 20 MHz, encerrado numa caixa cujas dimensões exteriores não excedam 22 x 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): 2 SA 1170 2 SA 1494 2 SC 2921 2 SA 1215 2 SC 2774 2 SC 3858 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8541 29 80	20	Transístor 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	Transístorcom 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	Transístorcom 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 2SC3886A 2SC4152 C3852A 2SC3781 2SC3997 2SC4288 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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
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 (*chip*), destinado ao fabrico de acopladores ópticos ou de produtos das subposições 8517 11 00 ou 8525 20 91 (a)	0
ex 8541 40 19	20	Díodo emissor de luz, com uma base quadrada cujo comprimento do lado não exceda 8,2 mm, tendo uma lente	0
ex 8541 40 19	30	Díodo emissor de luz, relizado em tecnologia *Transparent Substrate*, constituído por um semicondutor 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 (*Surface Mounted Device*)	0
ex 8541 40 19	50	Díodo emissor de luz, constituído por um semicondutor 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 fototransístor 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 piezeléctrico oscilando à frequência de 32 768 Hz, que tenha pelo menos uma das seguintes características: — encerrado numa caixa do tipo SMD (*Surface Mounted Device*), — 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 piezeléctrico 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 x 15 mm, com não mais de 3 ligações	0
ex 8541 60 00	94	Cristal piezeléctrico, 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 (*wafer*) 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 (*Timer unit*), 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 — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 01	02	Disco (*wafer*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 77C25 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 13 01	03	Disco (*wafer*) 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 x 13 bits, uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 512 x 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 7720 77C20 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 13 01	04	Disco (*wafer*) 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 (a)	0
ex 8542 13 01	06	Disco (*wafer*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 78C11 78C14 78CP14 78C12 78C18 8XC196KT ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 13 01	09	Disco (*wafer*) 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 (*display* RAM), com uma capacidade de memória que não exceda 512 bits, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 13 63 encerrados numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 01 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 78011 78014 78044 78053 78056 78063 78012 78042 78045 78054 78058 78064 78013 78043 78052 78055 78062 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 13 01	12	Disco (*wafer*) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por circuitos de controlo ou de direcção, destinado ao fabrico de dispositivos de cristais líquidos (LCD) (a)	0
ex 8542 13 05	02	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 (*chip*), destinada à fabricação de dispositivos de visualização de cristais líquidos (LCD) ou de partes desses dispositivos (a)	0
ex 8542 13 05	06	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 (*chip*), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 13 99 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): RGB525 RGB530 (8187135) RGB528 RGB561 (8186987) ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 13 05	08	Circuito–tampão de dados/endereços, realizado em tecnologia C–MOS, sob a forma de circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (*chip*), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 13 99 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 2782653 8190694 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 13 05	12	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 (*chip*), destinado ao fabrico de produtos das subposições 8542 13 72 ou 8542 13 99 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 26H3898 3H6414 MPEGCD1 MPEGSD1 MPEGSE1 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 13 05	15	Circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (*chip*), 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 (a)	0
ex 8542 13 11	01	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 11 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): KM 4164 MN 4264 TMS 4164 TMS 4416 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 11	02	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 um tempo de acesso não superior a 150 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): HB 50562 KM 41257 MB 81464 PD 41256 TMS 4256 HM 50256 M5M 4256 MSM 4256 PD 41464 TMS 4464 HM 50464 M5M 4464 MSM 4464 TMM 41256 KM 41256 MB 81256 PD 41254 TMM 41464 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 11	03	Memória dinâmica de leitura–escrita de acesso aleatório (D–RAM), realizado em tecnologia C–MOS, 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): 53 C 256 53 C 466 MB 81 C 466 TC 51832 53 C 258 HM 65256 P 51 C 256 53 C 464 MB 81 C 258 P 51 C 259 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 11	04	Memória dinâmica de leitura–escrita de acesso aleatório (D–RAM) o duplo porto, com uma capacidade de memória de 256 Kbits, com registos de dados e controlo de leitura de saída sequencial, 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): M5M 4 C 264 MB 81461 PD 41264 TMS 4461 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 11	05	Memória dinâmica de leitura–escrita de acesso aleatório (D–RAM) de duplo ou triplo porto, com uma capacidade de memória superior a 256 Kbits mas não superior a 1 Mbit, com registos de dados e controlo de leitura de saída sequencial, 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): M5M 442256 MT 42 C 4256 MT 43 C 8128 TC 528126 MB 81 C 4251 MT 43 C 4257 TC 524256 TC 528128 MSM 54C864 MT 43 C 4258 TC 524257 TMS 44 C 251 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 11	06	Memória dinâmica de leitura–escrita de acesso aleatório (D–RAM), realizada em tecnologia C–MOS, com uma capacidade de memória de 64 K x 16 bits e um tempo de acesso não 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): Eic611160A TC511664BFT ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 11	07	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HM 658512 HM 65V8512 LHPV127N TC 51V8512 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição Este PS–RAM é destinado ao fabrico de computadores portáteis, podendo funcionar sem fonte externa de energia (a)	0
ex 8542 13 11	08	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): DM 2200 DM 2202 DM 2203 DM 2212 DM 2213 DM 2233 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 11	09	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): V53C8256 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 11	10	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 x 8 bits e um tempo de acesso não 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (±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 (±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 (±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 (±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
8542 13 53 8542 14 25 8542 19 49		Outras memórias	0
8542 13 61 8542 14 42 8542 19 62		Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento não superior a 4 bits	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 63	01	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizada em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), com função de um *interface* periférico universal, que compreende uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória inferior ou igual a 2 Kbits, por uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) e 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 de 16 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): 8042 8742 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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 sob a forma de uma memória estática de leitura-escrita de acesso aleatório (S-RAM) 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): 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^2PROM), 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 370C250 370C732 73C85 370C032 370C256 370C756 73C88 370C050 370C310 370C758 73C95 370C052 370C332 370C810 73C161 370C056 370C350 370C850 MC 68HC05P1 370C058 370C352 374C036 MC 68HC05P8 370C150 370C356 73C41 370C156 370C358 73C42 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	04	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 63 *(cont.)*		— 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	0
ex 8542 13 63	05	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: — 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	0
ex 8542 13 63	06	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: — 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	0
ex 8542 13 63	07	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MN 187164 PCA 84C222 PCA 84C822 PCA 84C122 PCA 84C422 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	08	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C–MOS, permitindo memorizar mensagens vocais, compreendendo uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória de 128 Kbits, um circuito de *interface* de uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioleta (EPROM), um circuito de *interface* de memória de leitura–escrita de acesso aleatório (RAM) e um circuito de *interface* de comunicação, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 63 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): D6305 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	09	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^2PROM) com uma capacidade de memória de 4 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): MC 143120 MC 143150 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	11	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^2PROM) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MC 68HC11A1 SC 415111FU SC 415016FU TMP 68HC11A1 MC 68HC11F SC 415112FU SC 805666FN ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	12	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): Z 86294 Z 86295 Z 86C95 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	13	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 63 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): PC 87323 VF PC 87911 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	14	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): VY 27085 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	15	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo uma memória de dados, uma 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 83C751 CXP 85228 M 3817 PD 75316 83C752 CXP 85232 M 38203E4 TMP 87CC20F 87C750 CXP 85340 M 38203M2 TMP 87CH20F 87C751 CXP 85452 M 38207E8 TMP 87CK70AF 87C752 CXP 85460 M 38207M8 CXP 82316 M 37500M5 M 3825 CXP 82320 M 37500M8 MB 89098 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	16	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 *interface* de comunicação síncrona em série com um registo do deslocação em série de 8 bits com uma entrada de dados em série, uma saída de dados em série e um relógio de deslocação em 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): COP 820 COP 881C COP 888CG MB 89152 COP 840 COP 884CF COP 888EG MB 89P657A COP 880C COP 888CF MB 89145 MB 89W147 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 63	17	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 16,5 Kbits, uma memória de leitura-escrita de acesso aleatório (RAM) com uma capacidade de memória de 1 Kbit, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 63 *(cont.)*		— 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
ex 8542 13 63	18	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 8 bits, realizado em tecnologia C-MOS ou N-MOS (incluindo H-MOS), 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 87C055 CXD 80724 MC68HC05i8 5B11 87C504 CXP 80524 MC68HC11A8 76C75T 87C51 L 39 MC68HC705i8 7742 87C52 M 37450E8 MN 1871215 77C82 87C54 M 37450M8 PCA 84C640 80C152 87C58 M 38063M6 PCA 84C840 80C51 87L51 M 38063E8 PCA 84C841 80C52 Am 79C412 M 38067M8 PD 78014 83C055 AT 89C51 M 3812 PD 78058 83C504 C 1900 M50743 PD 78064 83C51 C 2900 M50747 PD 78134 83L51 C 3900 M50958 TMP 87PM70 8751 C 40 M50959 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 87240 MN 1883220 CXP 87140 CXP 87248 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 esclusivamente de leitura, não programável (ROM) ou uma memória esclusivamente de leitura, programável, não apagável (PROM) ou uma memória esclusivamente 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^2PROM) 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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 63 *(cont.)*		— 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 (*modems*), 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 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 *bus* externo de 14 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): ADSP 2171 ADSP 2178 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	03	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 (*Shifter*), 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ADSP 2164 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	04	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 *interface* audio, um circuito de *interface* vídeo e um circuito de descodificação, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 65 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CL 9110 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	05	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 x 13 bits ou por uma memória exclusivamente de leitura, programável, apagável por raios ultravioleta (EPROM) com uma capacidade de memória de 512 x 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): PD 7720 PD 77 P 20 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	07	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 16 bits e um *bus* de endereços de 16 bits e um *bus* 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MB 89715 MB 89P715 MB 89W715 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	13	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-*cache* estática de leitura-escrita de acesso aleatório (S-*Cache*-RAM) com uma capacidade de memória de 15 x 16 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): DSP16A ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 65	21	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 65 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 21msp52BS–52 87C196 M 37702 E8 78C11 ADSP 21msp58 M 37702 M2 78C12 ADSP 21msp59 M 37702 M8 78C14 H8/532 M 37702 M3B 78CP14G HD 6435368 M 37702 M4 8396 HD 6475368 M 37702 M6L 8397 HD 6473308CP M 37702 MDB 83C196 ICS 1 700 M 37710 EFL 83C198 M 37702 E2 M 37751E6 8796 M 37702 E4 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 2105 DSP 56116 ADSP 2102BS–50 ADSP 2111 PD 77P25 ADSP 2103 ADSP 2115 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 67	01	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 19 bits, realizado em tecnologia C–MOS, com funções audio e funções emissão/recepção de um sistema de telecomunicação digital sem fio, 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 79C420 SC 14400 SC 14401 SC 14420 SC 14460 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 67	02	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 67 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HGC 6127 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 67	04	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits e um *bus* 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 320 10 320 C 15 320 C 50 320 E 15 320 11 320 C 17 320 C 51 320 E 17 320 C 10 320 C 25 320 C 53 TMS 320C59 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 67	05	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 (*Memory Mapper*) e um gerador 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): SC 414181FG16 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 67	06	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits, constituído por uma ou mais 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): DSP 32 MB 86232 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 67	07	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 de 64 Kbits e uma memória exclusivamente de leitura, não programável (ROM) com uma capacidade de memória não superior a 128 Kbits, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 67 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 320 C 30 320 C 40 DSP 3207 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 67	08	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 *interface* 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): MC 68332 MC 68336 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 67	09	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 32 bits, realizado em tecnologia C-MOS, com função de processamento de dados audio, 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 acesso aleatório (S-RAMs) com uma capacidade total de memória de 14 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): TMC 57000 TMC 57001 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 67	10	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento de 28 bits, 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): VY 27015 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 69	01	Microcontrolador ou microcomputador com uma capacidade de processamento superior a 32 bits, 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): ADSP 21060 CS 4920 DSP 56001 DSP 9 6002 ADSP 21061 DSP 1616 DSP 56002 TMS 320C500 ADSP 21062 DSP 56 000 DSP 56166 TMS 320C548 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
8542 13 70 8542 14 50 8542 19 71		Microperiféricos	0
ex 8542 13 72	01	Circuito de atraso, realizado em tecnologia C–MOS, compreendendo uma memória estática de leitura–escrita de acesso aleatório (S–RAM) com uma capacidade de memória de 8 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): M50198P ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 72	02	Circuito de controlo, realizado em tecnologia C–MOS, assegurando o controlo do disparo dos jactos de uma cabeça de impressão, 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): 1TY5–0001 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 72	03	Circuito de *interface*, realizado em tecnologia C–MOS, para um teclado com uma matriz capacitiva, permitindo a exploração e a detecção matricial, 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): 22–00958–000 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 72	04	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	05	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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 72	06	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	07 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 1XY9-0001 CL 450 CL 950 1XK6-0301 74 ACT 6340 CL 550 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 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 *standard*, 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 *interface* 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 *standard*, 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 mémórias 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
8542 13 82 8542 14 75 8542 19 82		Dispositivo lógico programável	0
8542 13 84 8542 14 80 8542 19 84		Circuitos lógicos *standard*	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
ex 8542 13 91	03	Circuito 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TC 9164 N TC 9177 P TC 9184 P ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	04	Circuito de controlo de motores de corrente contínua, que tenha pelo menos uma das seguintes características: 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, b) realizado em tecnologia N-MOS (incluindo H-MOS), compreendendo um filtro digital de 16 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): a) GC 27 a) GC 45 b) LM 629 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 91	05	Circuito 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 *interface* 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 bloquemento de fase (*Phase Locked Loop*/PLL) e um circuito de controlo da velocidade linear constante (CLV), 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 1125 CXD 1130 CXD 1135 CXD 1167 MN 66271 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	06	Circuito de controlo dos servomecanismos, 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): KM 3702 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	07	Circuito de controlo, realizado em tecnologia C-MOS, que permite o controlo de sinais vídeo de um receptor de imagem de transferência de carga, 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 2103 CXD 2133 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	08	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CS 3310 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	09	Circuito de controlo para microprograma, 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): CY 2910 CY 7C 910 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	10	Circuito de controlo, realizado en 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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 91 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): BQ 2201 BQ 2202 BQ 2204 BQ 2502 BQ 2503 DS 1210 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	11	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MC 34142 UCN 5816 UCN 5817 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	12	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 1028 CP ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	13	Circuito de *interface* de linha por modulação de impulsos codificados, 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): BT 8953A CS 61575 XR–T5791 CS 61574 DS 2153 XR–T5793 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	14	Circuito de *interface* 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 (*latch*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): THCT 2 000 THCT 12016 THCT 12024 THCT 12316 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	15	Circuito de *interface* 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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 91 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CF 72303 CF 72306 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	16	Circuito de *interface* e de controlo, realizado em tecnologia C–MOS, programável para o*interface* de sinais entre circuitos de controlo de rede vídeo gráfico (VGA) e écrans 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 um conversor vídeo digital–analógico com uma memória de leitura–escrita de acesso aleatório (RAM-DAC), 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): CL–GD6340 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	17	Circuito de *interface* e de controlo repetidor, realizado em tecnologia C–MOS, compreendendo 7, 8 ou 12 portos de *interface* de emissão–recepção, um porto de *interface* da unidade de ligação (AUI) e um descodificador laço de bloqueamento de fase (*Phase Locked Loop*/PLL), 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 83950 DP 83955 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	18	Circuito de *interface* 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 (*First In/First Out*), um codificador de 4/5 bit e um descodificador de 5/4 bit, 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 07125 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 91	19	Circuito de *interface* série, realizado em tecnologia C–MOS, compreendendo 2 portos de série permitindo a transmissão a uma velocidade de 20 Moctetos/s e 2 *bus* paralelos, 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): 3H5114 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	03	Emissor–receptor síncrono universal, realizado em tecnologia C–MOS, permitindo a transferência digital, simultânea em duas direcções (*full duplex*), 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MC 145421 MC 145425 TP 3401 TP 3403 MC 145422 MC 145426 TP 3402 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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 *interface* e um par de cabos em trança ou um cabo coaxial em uma rede local, 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 b) 83C94 c) LXT 304 a) TXC 02 050 b) Am 79C98 c) LXT 310 a) PM 5343 b) CY7C971 c) LXT 311 a) PM 5344 b) MC 145572 b) 83C92 b) TMS 380C60 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, permitindo a descodificação de sinais DTMF em dados binários de 4 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): M–957 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 compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HV 5122 HV 5306 HV 5406 HV 7708 HV 5222 HV 5308 HV 5408 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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
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 5352 WD 10 C 20 VM 5351 VM 5353 WD 10 C 21 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	11	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 *clamp* e um circuito de amostragem e bloqueio, 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): CXL 1517 MN 3860SA MSM 6819MS–K CXL 5504 MN 3861SA MSM 6834MS–K ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	12	Sintetizador de sinais digitais (*Digital Signal Synthesizer*), realizado em tecnologia C–MOS, que tenha pelo menos uma das seguintes características: 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, b) com 32 ou 48 geradores de frequência, um gerador de relógio e um gerador de endereços, 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) 344 S 0053 b) VC 2375 b) VC 5395 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	13	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXD 1030 CXD 1217 LZ 93B53 LZ 93N43 LZ 95G52 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	14	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1810 CXD 2100 CXD 2150 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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 o *interface* de sinais em série a uma velocidade de 13 Kbits por segundo e de sinais audio 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 desmultiplexagem de sinais estéreo, que contenha un 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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–Limited*), 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): 61158 CL–SH110 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	20	Descodificador audio, realizado em tecnologia C–MOS, permitindo a descodificação e a desmultiplexagem de sinais audio e dados digitais, 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 8411 CS 8412 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	21	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 (*full duplex*) ou numa só direcção (*half duplex*), 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): BBSP4CH MT 9125 SC 11360 Bt 8110 MT 9126 SC 11362 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	22	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CS 8401 CS 8402 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	23	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TMS 38020 TMS 38021 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	24	Circuito de relógio com laço de bloqueamento de fase (*Phase Locked Loop*/PLL), 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 74 FCT 3888915 MC 88915 MC 88920 74 FCT 88915 MC 88916 MC 88PL117 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	26	Circuito relógio–calendário, 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): 58274 MC 146818 MM 58174 A V 3023 M 3002 MCCS 146818 V 3021 M 3003 MM 58167 V 3022 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	27	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TMC 2302 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	28	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 *interface* de linha e neste mesmo sinal, 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 05150 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	29	Modulador–desmodulador, realizado em tecnologia C–MOS (C–MOS–*modems*), exclusivamente para a transmissão de imagens estáticas (*facsimile telegraphy*) numa só direcção (*half duplex*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TC 35128 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99	30	Modulador–desmodulador, realizado em tecnologia C–MOS (C–MOS–*modems*), para a transmissão de dados simultaneamente em duas direcções (*full duplex*) a uma velocidade não superior de 2 400 bits por segundo e para a transmissão de imagens estáticas (*facsimile telegraphy*) numa única direcção (*half duplex*) a uma velocidade não superior de 9 600 bits 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): SC 11044 SC 11046 SC 11054 SC 11055 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99 ex 8542 19 98	31 07	Circuito 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 32P4730 91C020 CL–SH 3305 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	32	Gerador de um cursor, determinável pelo utilizador, 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): Bt431 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99 ex 8542 14 99 ex 8542 19 98	33 02 08	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MC 14467 MC 14471 CS 235 MC 14468 MC 145010 V 24216 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	34	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXD 2024 CXD 2030 MC 141626 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	36	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): VC5344 VC5909 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	37	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SC 76013 X 9104 X 9313 X 9C103 X 9102 X 9311 X 9503 X 9C104 X 9103 X 9312 X 9C102 X 9C503 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	38	Comutador diferencial em ponto de cruz (*Crosspoint Switch*) de 8 x 16 bits, realizado em tecnologia C-MOS, permitindo a comutação com uma frequência de 20 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): MT 8816 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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 (*Non-Return-to Zero*), 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 *bus/K e pelo menos um acumulador, 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): YMF 262 YMF 289 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	43	Descodificador realizado em tecnologia C–MOS, permitindo a correcção de erros, compreendendo um *bus* 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	44	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 *interface* 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 serie em 36 canais de saída, d) conversor vídeo simples ou triplo, 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,	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99 *(cont.)*		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) M 62352P; b) DAC 0830; b) DAC 0831; b) DAC 0832; c) MB 88344B; d) 357S0010; d) 357S0011; d) 357S0012; d) ATT 20C490; d) ATT 20C491; d) ATT 20C492; d) ATT 20C493; d) ATT 20C497; d) Bt445; d) Bt451; d) Bt458; d) Bt459; d) Bt460; d) Bt461; d) Bt462; d) Bt463; d) Bt467; d) Bt473; d) Bt475; d) MU 9C9760; d) SC 11482; d) SC 11483; d) SC 11484; d) SC 11485; d) SC 11487; d) SC 11489; d) SC 15025; d) SC 15026; d) TR 9C1710; d) TVP 3020; d) TVP 3030; e) CS 4328; e) CXD 2564; e) PD 6376; e) TMS 57010; f) Bt 857; f) CXD 1178; f) CXD 2307R; f) CXD 2309; g) YAC 512; g) YAC 513 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	48	Conversor analógico–digital, que tenha pelo menos uma das seguintes características: a) conversor paralelo de 8 bits, realizado em tecnologia C–MOS, 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, c) conversor audio estéreo de 16, 18 ou 20 bits, realizado em tecnologia C–MOS, d) com uma capacidade de 16 bits, compreendendo um filtro digital de um *passband* a 3 dB de 45,5 kHz, 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, f) conversor vídeo de 8 bits, realizado em tecnologia C–MOS, compreendendo um circuito *clamp* de sincronização, 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) IDT 75C48; a) IDT 75C58; a) MP 7683; a) MP 7684; b) CS 5516; b) CS 5520; c) CS 5326; c) CS 5327; c) CS 5328; c) CS 5329; c) CS 5336; c) CS 5339; c) CS 5349; d) DSP 56ADC16; e) HI 7131; e) HI 7133; e) ICL 7106; e) ICL 7107; e) ICL 7116; e) ICL 7117; e) ICL 7126; e) ICL 7136; e) ICL 7137; e) MAX 130; e) MAX 131; e) MAX 133; e) MAX 138; e) MAX 139; e) MAX 140; e) MAX 136; f) CXD 1176; f) CXD 2300 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	49	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99 *(cont.)*		— 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	0
ex 8542 13 99	50	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: — 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	0
ex 8542 13 99	51	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: — 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	0
ex 8542 13 99	52	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: — 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	0
ex 8542 13 99	53	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 encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 74 ACT 6350 TMS 320AV120 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99 ex 8542 19 98	54 21	Gerador de sinais de tempo, sob a forma de circuito integrado monolítico encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 13 99 ex 8542 19 98 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): D4661CL CY 2257 ICD 2028 MK 1448 82 C 402 CY 2291 ICS 1394 MK 1450 AV 9129 CY7B991 ICS 2494 MSM 5547 Bt 438 CY7B992 ICS 90C64 PCLK 1 Bt 439 CY7B993 ICS 9161 PCLK 2 CXD 1035 DP 8531 LZ 93F31 SC 11410 CXD 1252 DP 8532 LZ 93F33 SC 11411 CXD 1255 DP 83241 LZ 93N61 SC 11412 CY 2254 ICD 2023 MK 1418 TCK 9002 CY 2255 ICD 2027 MK 1442 WD 90 C 61 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	55	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: a) compreendendo um amplificador e um conversor digital–analógico de 10 bits, b) compreendendo um circuito de *interface* de memória, um circuito de *interface* codificador–descodificador e um circuito de *interface* de uma unidade central de processamento (CPU), c) compreendendo um conversor digital–analógico de 12 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): a) T 6668 a) TC 8830 b) TC 88401 c) M5M6388 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	56	Conversor analógico–digital duplo e receptor digital, realizado em tecnologia C–MOS, compreendendo um circuito de correcção de erros e de descodificação de 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): AD 6462 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 13 99	57	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, 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): NDV 9000 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 01	01	Disco (*wafer*) 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 (a)	0
ex 8542 14 05	01	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 (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 14 60	01	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 801379-002 810751-001 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 91	01	Circuito de controlo de um díodo *laser* ou de outros díodos emissores de luz, 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): IDA 07318 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 91	03	Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo o controlo de 2 dispositivos discretos de transístores de potência de efeito de campo (FET), 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): 27473 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 91	05	Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a direcção de um transístor 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 7015 FB ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 91	06	Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo a direcção de 2 linhas de modulação por impulsão codificada (*Pulse Code Modulation*/PCM) com uma velocidade de transmissão não superior a 10 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): XRT5675 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 91	07	Circuito de *interface* e de controlo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo o *interface* 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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 14 91 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou 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 91	08	Circuito de *interface* 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	03	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	04	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	05	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	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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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
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
ex 8542 14 99	13	Conversor digital–analógico de 16 bits, realizado em tecnologia bipolar, com 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): DAC 712 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	14	Circuito programável de amplificação dos sinais emitidos num *bus* de comunicação digital, 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): HS 3182 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	15	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 32 P 3000 32 P 540 61347–002 32 P 3013 32 P 541 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 14 99	16	Circuito que permite a descodificação das frequências, 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): XR 2211 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	17	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 32 R 117 32 R 501 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	18	Circuito para a produção de ondas variáveis, 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): XR 2206 XR 8038 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	19	Circuito 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	20	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	23	Circuito de digitalização e de separação de dados, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um circuito laço de bloqueamento de fase (*Phase Locked Loop*/PLL), 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 14 99	24	Comutador diferencial em ponto de cruz (*Crosspoint Switch*), 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	25	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	Circuito de distribuição de relógio, realizado em tecnologia bipolar, com entradas para sinais de lógica transístor-transístor (TTL) ou sinais de lógica de acoplamento pelos emissores (ECL) e saídas para sinais de lógica transístor-transístor (TTL), 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): 63G9269 MC 100H640 MC 100H644 MC 10H641 64G0112 MC 100H641 MC 10H640 MC 10H644 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	27	Emissor-receptor, realizado em tecnologia bipolar, para *bus* bidireccionais diferenciais, 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 36277 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	28	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MC 100SX1451 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	29	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 14 99 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): Am 26LS38 DP 83220 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	30	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MC 12022 MC 12034 MC 12053 SC 12022 MC 12032 MC 12052 MC 12089 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	31	Emissor-receptor para dados de código «Manchester», realizado em tecnologia Schottky, 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 38051 TMS 38053 TMS 38054 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 14 99	32	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 *interface* em 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): AD 6431 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 01	01	Disco (*wafer*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GD 16042 GD 16043 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 19 01	02	Disco (*wafer*) 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 (*Phase Locked Loop*/PLL) e circuitos de direcção para díodos *laser*, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 19 98 encerrados numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 19 01 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GD 16054 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 19 01	03	Disco (*wafer*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GD 16064 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 19 01	04	Disco (*wafer*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GD 10225 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 19 01	05	Disco (*wafer*) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio, constituído exclusivamente por multiplexadores ou desmultiplexadores 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 transístor–transístor (TTL) com uma velocidade de 78 Mbits por segundo, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 19 98 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GD 16131 GD 16132 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 19 01	12	Disco (*wafer*) 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 (a)	0
ex 8542 19 05	03	Circuito de controlo de memória, realizado em tecnologia BiMOS, sob a forma de circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (*chip*), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 40 90 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 16G7428 16G7463 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 19 05	08	Circuito divisor/detector, em materiais semicondutores de arseneto 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 (*chip*), destinado ao fabrico de produtos da subposição 8542 19 98 encerrados numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GIGA FSS ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 19 05	10	Circuito integrado monolítico apresentado em microchapa (*chip*), 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 (a)	0
ex 8542 19 72	01	Circuito de *interface* 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 (*Phase Locked Loop*/PLL) e por um circuito de *interface* em série para um microcomputador, 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): AD75027 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 72	02	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 21–26500 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 72	03	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 descodificador, 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 64G0166 (8189294) ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 92	02	Circuito de direcção, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), para o controlo de díodos *laser* ou de outros díodos emissores de luz, 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): 16G075 16G076 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 19 92	04	Circuito de *interface* 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HC 5502 HC 5504 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	01	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 (±10 %) e uma *interface* digital em série com um emissor–receptor assíncrono, 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 75002 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	03	Sintetizador, realizado em tecnologia BiMOS, permitindo a sincronização e divisão de frequências, compreendendo 1 ou 2 circuitos laço de bloqueamento de fase (*Phase Locked Loop*/PLL) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MB 1501 MB 1502 MB 1509 MB 1511 MB 1518 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	04	Codificador–descodificador, realizado em tecnologia BiMOS, permitindo a conversão, a separação e a transmissão de dados a uma velocidade de 50 Mbits por segundo, compreendendo um detector de impulso de leitura e um sintetizador/sincronizador de frequências, 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): HD 153031 RF ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	05	Circuito de recuperação para 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): DP 83231 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 19 98	10	Sensor de efeito «Hall», realizado em tecnologia BiMOS, permitindo a comunicação sobre um *bus* de 2 fios, 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): UGN 3055U UGS 3055U ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	11	Emissor ou receptor, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), 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): GA 9011 GA 9012 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	13	Conversor digital-analógico, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), 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): TQ 6122 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	16	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 16G040 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	17	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 16G044 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 19 98	19	Emissor-receptor, realizado em tecnologia BiMOS, 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): 74ABT543 CY7B956 SN 74 BCT 2423 CY7B8392 DS 36950 SN 74 BCT 2424 CY7B923 DS 3884 SN 74 BCT 2425 CY7B933 DS 3886 SN 75 LBC 976 CY7B955 SN 74 BCT 2420 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	20	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 664 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 19 98	22	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GA 1 000 GA 1086 GA 1088 GA 1110 GA 1085 GA 1087 GA 1089 GA 1210 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 10	01	Disco (*wafer*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): GD 16085 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 30 10	02	Disco (*wafer*) 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 (±1 %), 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 10	03	Disco (*wafer*) 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	04	Disco (*wafer*) ainda não cortado em microchapas, em materiais semicondutores de arsenato de gálio, 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	05	Disco (*wafer*) 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	06	Disco (*wafer*) ainda não cortado em microchapas, constituído exclusivamente por amplificadores com um ganho programável, 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): 3606G ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição (a)	0
ex 8542 30 10	07	Disco (*wafer*) 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 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 (a)	0
ex 8542 30 20	01	Amplificador, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico apresentado em microchapa (*chip*), destinado à fabricação de produtos da subposição 9021 40 00 (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (*chip*), destinado à fabricação de unidades de memória de discos (a)	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 (*chip*), destinada à fabricação de produtos da subposição 9021 40 00 (a)	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^2PROM), 3 amplificadores, um circuito de controlo de ganho automático e 2 filtros, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico apresentado em microchapa (*chip*), destinado ao fabrico de artigos de relojoaria (a)	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 (*chip*), destinado ao fabrico de sistemas de comando de motores (a)	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 mVpp, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico apresentado em microchapa (*chip*), destinado à fabricação de produtos da posição 8471 (a)	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 HPMX 3002 N10 A–08 MSA 0311 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 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 30	03	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LM 1964 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	04	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): C1D C1E C1F C1G C1H C1J ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	05	Amplificador com uma tensão de deslocação (*Offset voltage*) inferior ou igual a 10 mV a 25 °C, 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 1006 MC 33272 OPA 275 TLC2022 LT 1028 MC 33274 OPA 628 TLC27M2 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	06	Amplificador, 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): C 05 V 35 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição Este amplificador é destinado ao fabrico de produtos incluídos da subposição 9021 40 00 (a)	0
ex 8542 30 30	07	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ITA 12318 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	08	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 30 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AWT 0900 AWT 1900 SRFIC40K02 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	09	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MAR 3SM ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	10	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LM 1201 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	11	Amplificador com uma corrente de entrada inferior ou igual a 80 nA, 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): INA 101 OPA 27 OPA 37 OPA 111 OPA 121 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	12	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HA 11533NT LM 1203 LM 1208 LM 1202 LM 1205 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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
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
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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 30	22	Amplificador, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), tendo um factor de amplificação nominal de 15,4 dB ou mais mas não superior a 30 dB e uma gama de frequências não superior a 8 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): 16G071 16G072 16G074 865 MGF 7131 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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): LM 3875 TA 201S ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	24	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 014B LM 224 LT 1078 MC 14573 MC 3403 5W01 LM 2902 LT 1079 MC 14574 MC 3503 AD 826 LM 324 LT 1178 MC 14575 OP 292 LM 124 LS 404 LT 1179 MC 3303 OP 492 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	25	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 815 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	26	Amplificador, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), tendo uma gama de frequências de 1,8 GHz ou mais mas não superior a 2 GHz e uma potência de saída de 126 mW (21 dBm) ou 398 mW (26 dBm) com uma potência de entrada de 1 mW (0 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): RFIC 1806 RFIC 1807 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 30	27	Amplificador, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), tendo uma gama de frequências de 0,8 GHz ou mais mas não superior a 16 GHz e uma potência de saída de 355 mW (25,5 dBm) com uma potência de entrada de 1,12 mW (0,5 dBm) ou uma potência de saída de 1,48 W (31,7 dBm) com uma potência de entrada de 10 mW (10 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): RFIC 0904 RFIC 0913 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 30	28	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 (*Offset voltage*) não superior a 20 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): AD 8015 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	01	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LP 2950 LP 2951 MIC 2951 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	02	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 (±0,13 V) ou de 5 V (±0,20 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): MAX 717 MAX 719 MAX 721 MAX 723 MAX 718 MAX 720 MAX 722 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	03	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 µA 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LM 2940 LT 1129 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 50	04	Regulador de tensão com derivação (*shunt*) regulável, compreendendo uma tensão de referência interna e resistências de divisão com um colector de corrente (*sink*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LT 1431 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	05	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): PQ05RH1 PQ12RH1 TL750M TL751M ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	06	Regulador de tensão variável, com uma corrente de alimentação inferior ou igual a 120 µA com uma corrente de saída inferior ou igual a 100 µA 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LT 1020 LT 1120 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	07	Regulador de tensão, com uma tensão de saída de 12 V (±3 %), 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CS 8109 (7032FB) ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	08	Regulador de tensão, funcionando com uma tensão de saída de 2,1 V (±2,5 %) ou de 3 V (±12,5 %) a uma corrente nominal de saída de 40 mA, 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): 0 C (RH5 RA 30 AA) 1 B (RH5 RA 21 AA) ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	09	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 50 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LM 1575 LM 2575 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	10	Regulador de tensão, com uma tensão de saída de 1 V ou mais, mas não superior a 8 V, uma corrente de repouso típica de 400 ou 500 µA e uma tensão típica de regulação de 170 mV com uma corrente de saída de 60 mA, 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 114 (R3) TK 115 TK 116 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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 (±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 (±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 µA, 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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 50 *(cont.)*		— 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 1,3 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): EZ 1083 EZ 1084 EZ 1085 EZ 1086 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	16	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MAX 732 MAX 733 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	17	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LT 1070 LT 1074 LT 1170 LT 1172 LT 1071 LT 1076 LT 1171 LT 1271 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	18	Regulador de tensão, funcionando com uma 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CS 8140 CS 8141 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	19	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 50 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LP 2980 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 50	20	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LT 1142 LT 1149 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 61	01	Circuito *smartpower* 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 *smartpower*, 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 *smartpower*, 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 *smartpower*, 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 201 TOP 203 TOP 214 TOP 200 TOP 202 TOP 204 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 65	01	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CS 8190 T 8557G TB 9226N TB 9228N TB 9233N ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	02	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1839 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	03	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TA 8906 TB 9207 TB 9208 TB 9212 TB 9230 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	04	Circuito 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TA 8823 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	05	Circuito 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 1323453 M52896FP (53G7897) 1SP9–0003 PD 16828 53G8800 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondm à presente descrição	0
ex 8542 30 65	06	Circuito de controlo, realizado em tecnologia BiMOS, assegurando a comutação de sinais vídeo, com 3 entradas vídéo, 3 saídas de controlo, um circuito–tampão de saída e um circuito *clamp*, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico–digital encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 65 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): BA 7021 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	07	Circuito de recuperação para sinais de relógio, realizado em tecnologia bipolar, 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 800 AD 802 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	08	Circuito de controlo, realizado em tecnologia BiMOS, assegurando a comutação de sinais audio, com 5 entradas audio, 5 saídas de controlo e 3 circuitos de tampão de saída, 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): BA 7632 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	09	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SA 5775 SA 5777 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	10	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TMP 01 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	11	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1840 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 65	12	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 (*spindle motor*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HA 13544 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	13	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TA 8050P ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	14	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HAA9P–51123R ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 65	15	Circuito 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: — 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	0
ex 8542 30 65	16	Circuito 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: — 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	0
ex 8542 30 65	17	Circuito de controlo vídeo, realizado em tecnologia bipolar, para a comutação e bloqueamento de sinais vidéo, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico–digital encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 65 *(cont.)*		— 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	0
ex 8542 30 65	18	Circuito 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: — 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	0
ex 8542 30 65	19	Circuito 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): A 8983 PRD 1029 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	01	Circuito de controlo, permitindo a direcção de cargas indutivas ou resistivas, com uma corrente de saída não superior a 1,3 A a uma tensão de alimentação não superior a 28 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): 71004 SB ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	02	Circuito de controlo, 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 encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 100904 HIP 0082 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	03	Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, para o comando de motores de corrente contínua com escovas, 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 6109 BA 6209 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 69	04	Circuito de controlo de motores de corrente contínua, realizado em tecnologia bipolar, assegurando uma corrente de saída de 2 A com uma tensão de saída de saturação de 3,2 V, compreendendo 3 entradas TTL, 4 transistores em configuração de ponte completa e um circuito de corte em sobretensão, 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): 71004 MB ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	05	Circuito de controlo de motores trifásico de corrente contínua, realizado em tecnologia BiMOS, compreendendo um circuito de detecção de entrada de efeito «Hall», 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): 1323454 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	06	Circuito para o comando de motores lineares ou de braços rotativos, realizado em tecnologia bipolar, operando a uma tensão de alimentação não superior a 24 V e funcionando numa gama de temperatura de –40 °C a +125 °C, compreendendo um circuito de corte por sobretensão e um circuito de corte térmico, 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): 34993 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	07	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): UDN 2917 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	08	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 (*Offset current*) de entrada de 0,1 µA com uma tensão de deslocação (*Offset voltage*) de entrada de 5 mV, compreendendo um circuito de corte térmico, 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): HA 13490 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 69	09	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 71008SB 71013SB ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	10	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): DS 1231 H 6060 MN 13802 MN 13821C DS 1232 H 6061 MN 1381 MN 13822C H 6006 MN 1380 MN 13811 MN 1382C H 6052 MN 13801 MN 13812 V 7039 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	12	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXD 1267 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	13	Circuito de controlo, realizado em tecnologia bipolar, assegurando a comutação de funções audio 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CX 1545 CXA 1845 CXA 1855 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	14	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TA 8823N ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	16	Circuito de controlo das cabeças de uma unidade de memória, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 69 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 111 0007–01 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	17	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): BA 3574 CXA 1646 CXA 1946 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 69	18	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 71009SB LTC 1155 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 70	01	Circuito de *interface*, realizado em tecnologia de isolação 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LH 1497 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 70	02	Circuito de *interface* 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MN 1297 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 70	03	Circuito de *interface*, 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 71001AB ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 70	04	Circuito de *interface* ou de controlo e *interface*, para uma rede local, 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): SMC 83C805 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 70	05	Circuito de *interface* de sinais vidéo, realizado em tecnologia bipolar, permitindo o *interface* 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1 024S ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 70	06	Circuito de *interface* de linhas de assinantes (SLIC), 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): Am 79M535 Am 79M574 Am 79M576 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	01	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^2PROM), 3 amplificadores, um circuito de controlo de ganho automático analógico-digital encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ISD 1012A ISD 1020A ISD 1210 ISD 2545 ISD 2575 ISD 1016A ISD 1 200 ISD 1400 ISD 2560 ISD 2590 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	02	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TP 5088 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	03	Circuito de processamento de sinais, realizado em tecnologia C–MOS, permitindo a filtragem de sinais analógicos e o controlo de amplificação, compreendendo um emissor multifrequência de tonalidade dupla (DTMF), um receptor multifrequência de tonalidade dupla (DTMF) e um modulador–desmodulador (*modem*), 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): SC 11370 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	05	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SC 11390 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	06	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 28MSP01 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	07	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 7015 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	08	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 (*mute*) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 1849 CS 4215 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	09	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MC 145480 TMC 129C18 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	10	Codificador/descodificador de filtro de modulação por impulso codificado, realizado em tecnologia C–MOS, com 2 fontes de alimentação e uma capacidade típica de dissipação de 50 mW, compreendendo um conversor analógico–digital e um conversor digital–analógico, 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): MC 145503 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	11	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): T 7 280 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	12	Codificador/descodificador com filtros de modulação por impulso codificado, realizado em tecnologia C–MOS, permitindo a digitalização e a reconstrução da voz a uma 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 7508 B 7509 B ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	13	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MC 13135 MC 13136 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	14	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 (*Phase Locked Loop*/PLL), um amplificador de frequência intermédia (IF), um circuito RSSI, um circuito de *interface* de série e um circuito de detecção de tensão de alimentação, 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): MC 13108 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	15	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MAX 921 MAX 923 MAX 931 MAX 933 MAX 922 MAX 924 MAX 932 MAX 934 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	16	Unidade para conexão/desligamento de *bus*, 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): 89F6248 89F7000 TL2218 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	17	Circuito de processamento de sinais audio e vidéo, realizado em tecnologia bipolar, compreendendo um circuito laço de bloquemento de fase (*Phase Locked Loop*/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 vidéo, 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): LA 7577 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	18	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 (*Latch*) e um oscilador controlado por tensão (VCO), 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): RDC 19220 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	19	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TXC 07225 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	20	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): M 56710FP ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	21	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou 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	22	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	23	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	24	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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	25	Circuito de detecção da ignição prematura de um motor automóvel, compreendendo pelo menos um amplificador e um filtro banda–passante que opera a uma frequência de 1 KHz ou mais, mas que não exceda 20 kHz, 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): 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
ex 8542 30 95	27	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 (*mute*), atenuadores de sinais controlados digitalmente e filtros de 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): SA 5753 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	28	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): W 2020 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	29	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 64G0175 64G0176 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	32	Circuito audio, realizado em tecnologia C-MOS, com uma gama dinâmica igual ou superior a 70 dB, compreendendo 2 conversores digitais-analógicos e 2 conversores analógicos-digitais, 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 1845 AD 1847 AD 1848 CS 4231 CS 4248 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	33	Circuito de tratamento de sinais vocais, realizado em tecnologia C-MOS, compreendendo um circuito de codificação, um circuito de descodificação, um circuito de compressão e um circuito de descompressão, 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): AK 2342 AK 2353 TC 35492 TC 35493 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	34	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 (*Phase Locked Loop*/PLL) e um contador programável de 14 bits ou 20 bits, 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): LC 7216 LMX 2320 MC 145158 MC 145162 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	35	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LV 1 000 LV 1011 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	36	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LA 2785 M 69032P NJM 2177 SSM 2125 SSM 2126 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	37	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): CXA 1616 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95 ex 8542 30 99	38 62	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 722 CXA 1208 CXA 1587 CXA 2 000 CXA 1207 CXA 1213BS CXA 1779P LC 8997 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	40	Sintetizador de frequências, realizado em tecnologia BiMOS, compreendendo 1 ou várias circuitos laço de bloqueamento de fase (*Phase Locked Loop*/PLL) 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): UMA 1015M UMA 1018M LMX 2332 LMX 2335 LMX 2336 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	41	Circuito de comutação de sinais vidéo, compreendendo um amplificador e um misturador de sinais de luminância/crominância, 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): A 2040Q ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	42	Conversor quádruplo digital–analógico de 8 bits de entrada de série, realizado em tecnologia C–MOS, 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): MAX 509 MAX 510 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	43	Conversor analógico–digital ou digital–analógico de 20 bits, 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 75078 AD 75079 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 95	44	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 6432 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95	45	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 6461 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 95 ex 8542 30 99	46 65	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MAX 274 MAX 275 MAX 280 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	01	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 896 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	02	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	03	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99 *(cont.)*		— 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	04	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	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 audio, 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
ex 8542 30 99	10	Dispositivo de comutação, realizado em tecnologia bipolar, para o domínio dos sinais audio, 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 — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	12	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LM 1894 TK 10654 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	13	Circuito integrado monolítico analógico, realizado em tecnologia bipolar, para a protecção contra a sobretensão, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 1515 P2 P6 TISP 2180 P0 P3 TISP 1072F3 TISP 2290 P1 P4 TISP 1082 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	14	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 20070C AKD 12010 AKD 12575 AND 2001T4C AKD 1 2 000 AKD 12011 AKD 2400 FMM 5103 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	15	Conversor de tensão em frequência, compreendendo um amplificador, 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): VFC32 VFC100 VFC101 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	16	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 806-0227 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	17	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ACF 2101 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	19	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 536 A AD 636 AD 637 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	20	Regulador de temperatura, 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 590 AD 592 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	21	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MPX 4100A ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	22	Receptor de imagem constituído por uma linha com células fotossensíveis e uma matriz com registos de corrediça, 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): ILX 508 PD 3573 TCD 105 TCD 141 LZ 2019 TCD 103 TCD 133 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	23	Receptor de imagem de transferência de carga de interlinha, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ICX 018 ICX 022 ICX 038 PD 3732 ICX 021 ICX 024 ICX 039 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	24	Circuito de processamento vídeo, realizado em tecnologia bipolar, para sinais de um receptor de imagem com tranferência de carga (CCD), 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): AN 2014S CXA 1390 IR 3P69 IR 3P97 AN 2145FHP CXA 1391 IR 3P81A IR 3Y17 CXA 1310AQ CXA 1392 IR 3P92 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	25	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 *clamp* e um circuito de amostragem e bloqueio, 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): CXL 1 506 M7403A MSM 7401 RS LC 89960 MSM 6965 RS ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	26	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 rectificador de precisão de alternância dupla, 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): 32P3041 ML 8464 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	27	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 22001 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	28	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 (*drift slope*) inferior ou igual a 25 ppm/°C, sob a forma de circuito integrado monolítico analógico encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 580 AD 680 LT 1021 REF 102 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	29	Circuito de tensão de referência, com uma tensão inversa de ruptura de 1,235 V (±4 mV) ou de 2,5 V (±20 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): LT 1004 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	30	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 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LT 1054 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	31	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ICL 7660 MAX 1044 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	32	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): XTR 110 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	33	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): LR 36683N ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	34	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): XTR 103 XTR 104 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 com 6 canais, realizado em tecnologia BiMOS, 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): 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	Circuito de detecção de tensão, permitindo a reinicialização de circuitos externos, 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): M 51957 M 51958 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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
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 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	46	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TDA 5330 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	47	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): USRC 1002 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	48	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): UC 1901 UC 2901 UC 3901 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	49	Circuito de indicação de nível, permitindo a *interface* entre um sensor térmico e um dispositivo de visualização, 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): TL 527 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	50	Temporizador, 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): NE 555 TS 555 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	51	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SA 5752 SA 578 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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): SA 605 SA 607 SA 617 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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99 *(cont.)*		— 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 á presente descrição	0
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 transístores com efeito de campo (FET) em rede, de tipo com canal «N ou P», com uma tensão de ruptura dreno–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
ex 8542 30 99	60	Receptor de banda FM, realizado em tecnologia bipolar, 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 TA 2027F ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 superior a +24 V e com um tempo de resposta não superior a 2,2 µs, 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): EL 2019 LM 119 LM 219 LM 319 LT 1016 TS 3702 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	64	Circuito laço de bloqueamento de fase (*Phase Locked Loop*/PLL), 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): M52319SP SN 28967 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	66	Circuito permitindo a comutação de cargas indutivas e resistivas, compreendendo não mais de 4 díodos, 2 resistências e 1 transístor 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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 14N36GVL 14N40FVL ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	67	Circuito de processamento de sinais audio, permitindo a comutação de sinais audio, compreendendo circuitos de controlo de nível automático, amplificadores e circuitos com função de regulador silencioso (*mute*), 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 7282 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	68	Circuito de processamento de sinais vídeo de gravação e de reprodução, 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 7437 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 30 99	69	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): AD 607 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	70	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): RFIC 1813 RFIC 1814 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	71	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): RFIC 0903 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	72	Circuito de visualização para igualização gráfica, compreendendo 7 filtros de banda passante, 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): XR 1090 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 30 99	73	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): XR 1071 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 10	01	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 processamento (CPU) e a outra numa unidade de memória, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 40 10 *(cont.)*		— 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
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 igual ou superior a 10 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): AD 9042 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 50	01	Amplificador para a amplificação de sinais na gama de frequências de 20 Hz a 20 000 Hz, 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): STK 4041 STK 4151 STK 4201 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 40 50	02	Amplificador, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), com uma gama de frequências de 872 MHz a 905 MHz, uma potência de saída não superior a 1,259 W (31 dBm) e uma potência de entrada não superior a 0,01 W (10 dBm), 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): 5PG612301 FMC 080901-70 FMC 080901-60 MC 5952 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 50	03	Amplificador para uma gama nominal de sinais de 0 ou mais, mas não superior a 70 kHz, com uma tensão de isolamento não inferior a 750 V e com um corrente de perda não superior a 1 μA, 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): ISO 100 ISO 102 ISO 106 ISO 120 ISO 121 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 50	04	Amplificador com coeficiente de amplificação programável, 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): 3606 G ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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
ex 8542 40 50	06	Amplificador, realizado em tecnologia bipolar, com uma gama de frequências de 800 MHz a 950 MHz, que tenha pelo menos uma das seguintes funções: a) uma potência de saída de 12,5 W com uma potência de entrada de 100 mW, b) uma potência de saída de 20 W com uma potência de entrada de 200 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): a) PHW 5113 b) MHW 820-1 b) MHW 820-2 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 40 50 *(cont.)*		— 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
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 ou com uma gama de frequências de 1 710 MHz ou mais, mas não superior a 1 785 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): FA 01314 QCPM 9401 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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 (±0,5 V), 102,6 V (±1 V) ou 124,3 V (±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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 transístor 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 híbrido encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MA 2810 MA 2820 MA 2830 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 90	06	Regulador de tensão e de corrente, com uma tensão de entrada não superior a 35 V e uma corrente de repouso não superior a 100 µA, compreendendo um transístor de efeito de campo (FET) com uma corrente de dreno não superior a 32 A, 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 M6523 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 90	07	Gerador de sinais de relógio, 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): 64G0211 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 90	08	Circuito de regulação de tensão e de relé para um sistema de fecho central e alarme, compreendendo um circuito de tensão constante e um circuito de amostragem, 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): BX 6531 BX 6563 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 90	09	Emissor, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), funcionando com frequências de 21 GHz ou mais, mas não superior a 40 GHz, sob a forma de circuito integrado híbrido encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8542 40 90 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 371-230 371-380 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 40 90	10	Circuito de controlo de amplificador, compreendendo conversores digital-analógicos e conversores analógico-digitais, 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 55 000 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 50 00	01	Rectificador em ponte de potência de silício, com uma tensão inversa inferior ou igual a 800 V e uma corrente directa média de 1 A ou mais, mas não superior a 4 A, sob a forma de microconjunto encerrado numa caixa	0
ex 8542 50 00	02	Díodo duplo Zener de silício, com uma tensão Zener de 11 V ou mais, mas não superior a 13 V e uma capacidade de dissipação não superior a 200 mW, sob a forma de microconjunto encerrado numa caixa	0
ex 8542 50 00	03	Transístor com efeito de campo quíntuplo (*Quintuple* FET), com uma tensão de ruptura dreno-fonte não inferior a 100 V, com uma corrente de dreno contínua não superior a 5 A e com uma capacidade de dissipação não superior a 35 W, sob a forma de microconjunto encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): SLA 5021 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8542 50 00	04	Conjunto de díodos de silício, compreendendo um díodo com um tempo de recuperação inverso não superior a 1,5 µs, uma tensão inversa de pico não superior a 1 500 V e uma corrente directa média não superior a 5 A, sob a forma de microconjunto encerrado numa caixa	0
ex 8542 50 00	05	Conjunto para protecção contra sobretensão, constituído por 4 díodos montados em rede, funcionando com uma tensão de ruptura de 6 V ou mais, com uma potência de pico de 300 W para 8 sobretensões de 20 µs cada, sob a forma de microconjunto encerrado numa caixa de tipo CMS	0
ex 8542 50 00	07	Circuito para supressão de sobretensão, compreendendo 2 díodos, com uma tensão *stand-off* inversa não superior a 4,5 V, uma corrente de perda inversa não superior a 10 µA, uma corrente de pico não superior a 30 A e uma capacidade nominal de 50 pF, sob a forma de microconjunto encerrado ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): V2.8 V3.3 V4.5 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8543 89 90	31	Amplificador, realizado em tecnologia bipolar, com uma gama de frequências de 68 MHz a 88 MHz, uma potência de saída de 5 W com uma potência de entrada de 1 mW, 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 105 XHW 105 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	32	Amplificador, em materiais semicondutores de arseneto de gálio (AsGa), com uma gama de frequências de 1 710 MHz a 1 785 MHz, uma potência de saída de 3 W com uma potência de entrada de 1 mW ou um nível de entrada não superior a 5 dBm e um nível de saída não inferior a 30,8 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): FMC 1717 PHW 9012 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	33	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): MHW 607 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	34	Amplificador, realizado em tecnologia bipolar, com uma gama de frequências de 400 MHz a 470 MHz, que tenha pelo menos uma das seguintes funções: a) uma potência de saída de 3 W com uma potência de entrada de 1 mW, b) uma potência de saída de 7 W com uma potência de entrada de 1 mW, c) uma potência de saída de 20 W com uma potência de entrada de 150 mW, constituído con 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): a) MHW 704 b) MHW 707 c) MHW 720 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	35	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:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8543 89 90 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): ISO 122 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
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
ex 8543 89 90	47	Emissor–receptor activado por sinais em recepção de 134,2 kHz, permitindo a transmissão de uma mensagem de identificação com códigos de correcção de erros, compreendendo um solenóide, um condensador e um circuito integrado, tudo encerrado numa ampola de vidro hermeticamente fechada	0
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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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, d) uma potência de saída de 3,5 W com uma potência de entrada de 1 ou 100 mW, e) uma potência de saída de 6 W com uma potência de entrada de 100 mW, f) uma potência de saída de 14 W com uma potência de entrada de 1 ou 100 mW, g) uma potência de saída de 7 W com uma potência de entrada de 20 mW, h) uma potência de saída de 2,4 ou 3,2 W com uma potência de entrada não superior a 5 mW, i) uma potência de saída não superior a 10 W e com uma potência de entrada não superior a 200 mW, j) uma potência de saída não superior a 25 W e com uma potência de entrada não superior a 159 mW, 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): a) MHW 9002 d) XHW 903 g) PF 0146 j) MHW 927 b) MHW 803 e) SHW 5115 h) PF 0148 j) PHW 2905 c) PF 0144 e) XHW 5115 i) MHW 910 j) PHW 925 c) PHW 902 f) MHW 914 j) MHW 916 j) XHW 2902 d) MHW 953 f) MHW 915 j) MHW 926 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	50	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: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): HC PL 2 400 HC PL 2730 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	51	Oscilador de frequências de compensação térmica, com uma frequência nominal de 12,8 ou 13 MHz e funcionando com uma tensão de alimentação de 3 V (±0,3 V), compreendendo um circuito impresso sobre o qual estão montados pelo menos um cristal de quartzo piezoeléctrico e um condensador ajustável, encerrado numa caixa com não mais de 5 ligações e ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): TCXO-111 TXO 2603 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	52	Oscilador, com uma frequência central de 20 GHz ou mais, mas não superior a 42 GHz, constituído por elementos activos e passivos não montados num suporte, encerrado numa caixa ostentando:	

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
ex 8543 89 90 *(cont.)*		— uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 372–02 372–03 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	55	Regulador de tensão com uma tensão de saída de 5 V ou mais, mas não superior a 12 V e uma tensão de descanso não superior a 1 V com uma corrente de saída de 1,5 A, constituído de um transístor de potência e um circuito integrado montados numa placa com suporte metálico, encerrado numa caixa ostentando: — uma sigla de identificação que consiste em/ou compreende a (uma das) seguinte(s) combinação(ões): 3050C 3090C 3120C ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 89 90	56	Conjunto para supressão de sobretensão, compreendendo 8 díodos, com uma tensão *stand–off* inversa não superior a 4,5 V, uma corrente de perda inversa não superior a 10 μA, uma corrente de pico não superior a 30 A e uma capacidade nominal de 50 pF, encerrado numa caixa	0
ex 8543 89 90	57	Amplificador, com uma gama de frequências de 1 805 MHz a 1 970 MHz, que tenha pelo menos uma das seguintes funções: a) uma potência de saída não superior a 15 W a uma potência de entrada não superior a 50 mW (17 dBm), b) uma potência de saída de 1 W ou mais a uma potência de entrada de 2 mW (3 dBm), constituído por 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): a) MHW 1815 b) FMC 1819 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8543 90 90	10	Transístor de efeito de campo (FET) duplo, que tenha pelo menos uma das seguintes características: a) do tipo «canal P», tendo uma tensão de ruptura dreno–fonte 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 dreno–fonte 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) MMDF2C02E b) 9956 b) MMDF1N50E a) 9953 a) MMDF2P02HD b) 9959 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

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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, constituida por um díodo *laser* e um fotodíodo, funcionando com um comprimento de onda de 635 ou 670 nm	0
ex 8548 90 00	33	Unidade de recepção de sinais infravermelhos, constituida por um fotodíodo 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): GP1U58XB SBX 1610 ou — outras siglas de identificação relacionadas com produtos que correspondam à presente descrição	0
ex 8548 90 00	35	Unidade óptica constituida 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 1387 MK 48T08 MK 48T18 RTC 65271 DS 12887A MK 48T02 MK 48T12 RTC 63421 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 (a)	0
ex 9001 90 90	20	Ecrã de rectroprojecção equipado com uma lente de Fresnel de matéria plástica e uma folha polarizante de matéria plástica, destinado ao fabrico de produtos da subposição 8528 (a)	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 (a)	0
ex 9001 90 90	40	Placa de fibras ópticas, destinada ao fabrico de ecrãs e de fotocátodos para dispositivos de intensificação das imagens (a)	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) (a)	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 (a)	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 (±0,1 mm), um diâmetro de 16 mm e uma comprimento de 16 mm, destinado à fabricação de produtos da subposição 8517 21 00 (a)	0
ex 9002 90 91	10	Elemento óptico equipado com uma lente de Fresnel octogonal, destinado à montagem de retroprojectores (a)	0
ex 9002 90 91	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) (a)	0
ex 9002 90 99	10	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, inseridas entre 2 placas de plástico	0
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
9013 80 30		Dispositivos de cristais líquidos, excepto dispositivos de cristais líquidos de matriz activa	0
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 automovéis, compreendendo elementos activos e passivos fixados sobre um circuito impresso e um sensor, tudo encerrado numa caixa	0

Código NC	Taric	Designação das mercadorias	Taxa dos direitos autónomos (%)
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 automovéis, 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 (a)	0
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 (a)	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 (a)	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

(a) O controlo desta utilização especial efectua-se aplicando as disposições comunitárias existentes na matéria.
(b) Contudo, a suspensão não é admitida quando o tratamento é realizado por empresas de venda a retalho ou de fornecimento de refeições.