

I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI DE LA PRESIDÈNCIA

1404 *CORRECCIÓ d'errades de l'Ordre SCO/3317/2007, de 8 de novembre, per la qual es modifica l'annex del Reial decret 2106/1996, de 20 de setembre, pel qual s'estableixen les normes d'identitat i puresa dels edulcorants utilitzats en els productes alimentaris.*

Havent observat errades en la inserció de l'annex de l'Ordre SCO/3317/2007, de 8 de novembre, per la qual es modifica l'annex del Reial decret 2106/1996, de 20 de setembre, pel qual s'estableixen les normes d'identitat i puresa dels edulcorants utilitzats en els productes alimentaris, publicada en el «Butlletí Oficial de l'Estat» número 275, de 16 de novembre de 2007, i en el suplement en català número 36, de 30 de novembre de 2007, se'n transcriuen a continuació les rectificacions oportunes referides a la versió en llengua catalana:

A l'annex, a la pàgina 4893, el quadre corresponent a «(II) SACARINA SÒDICA» s'ha de substituir pel següent:

Sinònims	Sacarina, sal sòdica de sacarina
Definició	
Denominació química	o-Benzosulfimida sòdica; sal sòdica de 2,3-dihidro-3-oxobenzoisosulfonazol; sal sòdica d'1,2-benzoisotiazolin-3-ona-1,1-diòxid dihidratada
Einecs	204-886-1
Fórmula química	C ₇ H ₄ NNaO ₃ S ₂ H ₂ O
Massa molecular relativa	241,19
Determinació	No menys del 99% i no més del 101% de C ₇ H ₄ NNaO ₃ S en substància anhidra
Descripció	Cristalls blancs o pols blanca cristal·lina eflorescent, inodors o amb una olor lleugera, de gust dolç intens, fins i tot en solucions molt diluïdes. Aproximadament entre 300 i 500 vegades més dolç que la sacarosa en solucions diluïdes
Identificació	
Solubilitat	Fàcilment soluble en aigua, molt poc soluble en etanol
Puresa	
Pèrdua per dessecació	No més del 15% (120 °C, 4 hores)
Àcids benzoic i salicílic	A 10 ml d'una solució a l'1 per 20, prèviament acidulada amb cinc gotes d'àcid acètic, afegiu-hi tres gotes d'una solució aproximadament molar de clorur fèrric en aigua. No apareix cap precipitat ni color violeta.
o-Toluenosulfonamida	No més de 10 mg/kg expressada en pes sec
p-Toluenosulfonamida	No més de 10 mg/kg expressada en pes sec
p-Sulfonamida de l'àcid benzoic	No més de 25 mg/kg expressada en pes sec
Substàncies fàcilment carbonitzables	Absència
Arsènic	No més de 3 mg/kg expressat en pes sec
Seleni	No més de 30 mg/kg expressat en pes sec
Plom	No més d'1 mg/kg expressat en pes sec

A l'annex, a la pàgina 4893, el quadre corresponent a «(III) SACARINA CÀLCICA» s'ha de substituir pel següent:

Sinònims	Sacarina, sal càlcica de sacarina
Definició	
Denominació química	α -Benzosulfimida càlcica; sal càlcica de 2,3-dihidro-3-oxobenzoisosulfonazol; sal càlcica d'1,2-benzoisotiazolin-3-ona-1,1-diòxid hidratada (2:7).
Einecs	229-349-9
Fórmula química	$C_{14}H_8Ca N_2O_6S_2 \cdot 3 \frac{1}{2}H_2O$
Massa molecular relativa	467,48
Determinació	No menys del 95% de $C_{14}H_8Ca N_2O_6S_2$ en substància anhidra
Descripció	Cristalls blancs o pols blanca cristal·lina, inodors o amb una olor lleugera, de gust dolç intens, fins i tot en solucions molt diluïdes. Aproximadament entre 300 i 500 vegades més dolça que la sacarosa en solucions diluïdes.
Identificació	
Solubilitat	Fàcilment soluble en aigua, soluble en etanol.
Puresa	
Pèrdua per dessecació	No més del 13,5% (120 °C, 4 hores)
Àcids benzoic i salicílic	A 10 ml d'una solució a l'1 per 20, prèviament acidulada amb cinc gotes d'àcid acètic, afegiu-hi tres gotes d'una solució aproximadament molar de clorur fèrric en aigua. No apareix cap precipitat ni color violeta.
o-Toluenosulfonamida	No més de 10 mg/kg expressada en pes sec
p-Toluenosulfonamida	No més de 10 mg/kg expressada en pes sec
p-Sulfonamida de l'àcid benzoic	No més de 25 mg/kg expressada en pes sec
Substàncies fàcilment carbonitzables	Absència
Arsènic	No més de 3 mg/kg expressat en pes sec
Seleni	No més de 30 mg/kg expressat en pes sec
Plom	No més d'1 mg/kg expressat en pes sec

A l'annex, a la pàgina 4894, el quadre corresponent a «(IV) SACARINA POTÀSSICA» s'ha de substituir pel següent:

Sinònims	Sacarina, sal potàssica de sacarina
Definició	
Denominació química	o-Benzosulfimida potàssica; sal potàssica de 2,3-dihidro-3-oxobenzoisosulfonazol; sal potàssica d'1,2-benzoisotiazolin-3-ona-1,1-diòxid monohidratada.
Einecs	
Fórmula química	C ₇ H ₄ KNO ₃ S H ₂ O
Massa molecular relativa	239,77
Determinació	No menys del 99% i no més del 101% de C ₇ H ₄ KNO ₃ S en substància anhidra
Descripció	Cristalls blancs o pols blanca cristal·lina, inodors o amb una olor lleugera, de gust dolç intens, fins i tot en solucions molt diluïdes. Aproximadament entre 300 i 500 vegades més dolça que la sacarosa.
Identificació	
Solubilitat	Fàcilment soluble en aigua, molt poc soluble en etanol
Puresa	
Pèrdua per dessecació	No més del 8% (120 °C, 4 hores)
Àcids benzoic i salicílic	A 10 ml d'una solució a l'1 per 20, prèviament acidulada amb cinc gotes d'àcid acètic, afegiu-hi tres gotes d'una solució aproximadament molar de clorur fèrric en aigua. No apareix cap precipitat ni color violeta.
o-Toluenosulfonamida	No més de 10 mg/kg expressada en pes sec
p-Toluenosulfonamida	No més de 10 mg/kg expressada en pes sec
p-Sulfonamida de l'àcid benzoic	No més de 25 mg/kg expressada en pes sec
Substàncies fàcilment carbonit-zables	Absència
Arsènic	No més de 3 mg/kg expressat en pes sec
Seleni	No més de 30 mg/kg expressat en pes sec
Plom	No més de 1 mg/kg expressat en pes sec

A l'annex, a la pàgina 4894, el quadre corresponent a «E-955 SUCRALOSA» s'ha de substituir pel següent:

Sinònims	4,1',6'-triclorogalactosacarosa
Definició	
Denominació química	1,6-dicloro-1,6-dideoxi-β-D-fructofuranosil-4-cloro-4-deoxi-α-D-galactopiranosid
Einecs	259-952-2
Fórmula química	C ₁₂ H ₁₉ Cl ₃ O ₈
Pes molecular	397,64
Determinació	Contingut no inferior al 98% i no superior al 102% de C ₁₂ H ₁₉ Cl ₃ O ₈ calculat sobre la substància anhidra.
Descripció	Polis cristal·lina pràcticament inodora, de color blanc o blanquinós.
Identificació	
A. Solubilitat	Fàcilment soluble en aigua, metanol i etanol
	Molt poc soluble en acetat d'etil.

B. Absorció en infraroig	L'espectre infraroig d'una dispersió de la mostra en bromur de potassi presenta valors màxims relatius en nombres d'ona similars als de l'espectre de referència obtingut mitjançant una mostra patró de sucralosa.
C. Cromatografia de capa fina	La taca principal de la solució de prova té el mateix valor Rf que el de la taca principal de la solució patró A que serveix de referència per a la prova d'altres disacàrids clorats. Aquesta solució patró s'obté mitjançant la dissolució d'1,0 g de la mostra patró de sucralosa en 10 ml de metanol.
D. Poder rotatori específic	$[\alpha]_D^{20} = +84,0^\circ$ a $+87,5^\circ$ calculat en la substància anhidra (solució aquosa al 10% en p/v).
Puresa	
Humitat	No més del 2,0% (mètode de Karl Fischer)
Cendra sulfatada	No més del 0,7%
Altres disacàrids clorats	No més del 0,5%
Monosacàrids clorats	No més del 0,1%
Òxid de trifenilfosfina	No més de 150 mg/kg
Metanol	No més del 0,1%
Plom	No més d'1 mg/kg

Al'annex, a la pàgina 4896, el quadre corresponent a «E-965(ii) XAROP DE MALTITOL» s'ha de substituir pel següent:

Sinònims	Xarop de glucosa hidrogenada amb un alt contingut de maltosa, xarop de glucosa hidrogenada.
Definició	Mescla que consisteix principalment en maltitol amb sorbitol i oligosacàrids i polisacàrids hidrogenats. Es fabrica mitjançant la hidrogenació catalítica de xarop de glucosa amb un alt contingut de maltosa o mitjançant la hidrogenació de cadascun dels seus components, barrejant-los a continuació. L'article de comerç se subministra tant en forma de xarop com de producte sòlid.
Determinació	Contingut de sacàrids hidrogenats totals no inferior al 99% en la substància anhidra, i contingut de maltitol no inferior al 50% en la substància anhidra
Descripció	Líquids viscosos clars, incoloros i inodors o masses cristal·lines blanques.
Identificació	
A. Solubilitat	Molt soluble en aigua, molt poc soluble en etanol
B. Cromatografia de capa fina	Supera l'assaig
Puresa	
Humitat	No més del 31% (mètode de Karl Fischer)
Sucres reductors	No més del 0,3% (expressats en glucosa)
Cendres sulfatades	No més del 0,1%
Clorurs	No més de 50 mg/kg
Sulfats	No més de 100 mg/kg
Níquel	No més de 2 mg/kg
Plom	No més d'1 mg/kg