



Consejo de la
Unión Europea

Bruselas, 5 de julio de 2018
(OR. en)

10896/18
ADD 1

DENLEG 58
AGRI 347
SAN 218

NOTA DE TRANSMISIÓN

De: Comisión Europea

Fecha de recepción: 4 de julio de 2018

A: Secretaría General del Consejo

N.º doc. Ción.: D056133/02 - ANEXO

Asunto: ANEXO del REGLAMENTO (UE) .../... DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo y el anexo del Reglamento (UE) n.º 231/2012 de la Comisión en lo que se refiere al aditivo E 120 (cochinilla, ácido carmínico, carmines)

Adjunto se remite a las Delegaciones el documento – D056133/02 - ANEXO.

Adj.: D056133/02 - ANEXO

Bruselas, **XXX**
SANTE/10263/2018 ANNEX
(POOL/E2/2018/10263/10263-EN
ANNEX.doc) D056133/02
[...](2018) **XXX** draft

ANNEX

ANEXO

del

REGLAMENTO (UE) .../... DE LA COMISIÓN

por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo y el anexo del Reglamento (UE) n.º 231/2012 de la Comisión en lo que se refiere al aditivo E 120 (cochinilla, ácido carmínico, carmines)

ANEXO

En el anexo del Reglamento (CE) n.º 231/2012, la entrada correspondiente a «E 120 Cochinilla, ácido carmínico, carmines» se sustituye por el texto siguiente:

E 120 ÁCIDO CARMÍNICO, CARMÍN	
Sinónimos	CI Natural Red 4
Definición	<p>El ácido carmínico se obtiene a partir de extractos acuosos, alcohólicos o acuoso-alcohólicos de la cochinilla, que consiste en los cuerpos desecados de la hembra del insecto <i>Dactylopius coccus</i> Costa.</p> <p>Los carmines son lacas de aluminio de ácido carmínico en las que se considera que el aluminio y el ácido carmínico están presentes en la proporción molar 1:2.</p> <p>El principio colorante es el ácido carmínico. También puede haber pequeñas cantidades de su forma aminada ácido 4-aminocarmínico.</p> <p>En los productos comerciales, el principio colorante ácido carmínico puede estar presente en asociación con cationes de amonio, calcio, potasio o sodio, solos o en combinación, y estos cationes pueden estar presentes también en exceso. Los productos comerciales pueden contener también material proteínico derivado del insecto de origen.</p>
Índice cromático	75470
EINECS	Ácido carmínico: 215-023-3; carmines: 215-724-4
Denominación química	Ácido 7-β-D-glucopiranosil-3,5,6,8-tetrahidroxi-1-metil-9,10-dioxoantraceno-2-carboxílico (ácido carmínico); el carmín es el quelato aluminico hidratado de este ácido.
Fórmula química	C ₂₂ H ₂₀ O ₁₃ (ácido carmínico)
Peso molecular	492,39 (ácido carmínico)
Análisis	Contenido no inferior al 90 % de ácido carmínico; no inferior al 50 % de ácido carmínico en los quelatos.
Descripción	Polvo o sólido friable, de color rojo a rojo oscuro
Identificación	
Espectrometría	<p>Ácido carmínico:</p> <p>Máximo en solución acuosa amoniacal a aproximadamente 518 nm</p> <p>Máximo en solución diluida de ácido clorhídrico a aproximadamente 494 nm</p> <p>E 1 % / 1 cm 139 a un valor máximo aproximado de 494 nm en ácido clorhídrico diluido</p> <p>Ácido 4-aminocarmínico:</p> <p>Máximo en solución acuosa amoniacal a aproximadamente 535 nm</p> <p>Máximo en solución diluida de ácido clorhídrico a</p>

	aproximadamente 530 nm E 1 % / 1 cm 260 a un valor máximo aproximado de 535 nm en solución acuosa amoniacal, pH 9,5 En productos comerciales, el ácido carmínico puede diferenciarse de su forma aminada mediante HPLC
Pureza	
Residuos de disolventes	Etanol: no más de 3 mg/kg Metanol: no más de 50 mg/kg
Cenizas totales	Ácido carmínico: no más del 5 % Carmín: no más del 12 %
Proteína (N x 6,25)	Ácido carmínico: no más del 2,2 % Carmín: no más del 25 %
Ácido 4-aminocarmínico:	no más del 3 % en relación con el ácido carmínico
Materia insoluble en amoniaco diluido	Carmín: no más del 1 %
Arsénico	No más de 1 mg/kg
Plomo	No más de 1,5 mg/kg
Mercurio	No más de 0,5 mg/kg
Cadmio	No más de 0,1 mg/kg
Criterios microbiológicos	
<i>Salmonella</i> spp.	Ausente en 10 g

Pueden utilizarse lacas de aluminio de este color.