

tidade e pureza dos colorantes utilizados nos productos alimenticios, substitúense polos que figuran no anexo deste real decreto.

Disposición derradeira primeira. *Habilitación normativa.*

Este real decreto dítase ó abeiro do establecido no artigo 149.1.16.^a da Constitución e de acordo co disposto no artigo 40.4 da Lei 14/1986, do 25 de abril, xeral de sanidade.

Disposición derradeira segunda. *Entrada en vigor.*

Este real decreto entrará en vigor o día seguinte ó da súa publicación no Boletín Oficial del Estado.

Dado en Madrid o 19 de xullo de 2000.

JUAN CARLOS R.

A ministra de Sanidade e Consumo,
CELIA VILLALOBOS TALERO

ANEXO

E-160 a (i) mestura de carotenos

1. Carotenos de plantas

Sinónimos: CI Food Orange 5.

Definición: a mestura de carotenos obtense mediante extracción con disolventes de cepas naturais de plantas comestibles, cenorias, aceites vexetais, herba, alfalfa e ortigas.

O colorante principal consiste en carotenos dos que o beta-caroteno constitúe a maior parte. Poden estar presentes α , γ -caroteno e outros pigmentos. Ademais dos colorantes, esta substancia pode conter aceites, graxas e ceras presentes de forma natural no material de orixe.

Só poden utilizarse na extracción os disolventes seguintes: acetona, metiletilcetona, metanol, etanol, propan-2-ol, hexano, diclorometano e dióxido de carbono.

Clase: carotenoide.

Número colour index: 75130.

Einecs: 230-636-6.

Fórmula química: β -Caroteno $C_{40}H_{56}$.

Peso molecular: β -Caroteno 536,88.

Determinación: contido de carotenos (expresados en β -Caroteno) non inferior ó 5 por 100. En caso de productos obtidos mediante extracción de aceites vexetais: non inferior ó 0,2 por 100 en graxas comestibles.

$E^{1\%}_{1cm}$ 2500 aproximadamente 440 nm-457 nm en ciclohexano.

Identificación:

A) Espectrometría: máximo en ciclohexano a 440 nm-457 nm e 470 nm-486 nm.

Pureza:

Residuos de disolventes:

Acetona, metiletilcetona, metanol, propan-2-ol, hexano e etanol: non máis de 50 mg/kg, individualmente ou en conxunto.

Diclorometano: non máis de 10 mg/kg.

Arsénico: non máis de 3 mg/kg.

Chumbo: non máis de 10 mg/kg.

Mercurio: non máis de 1 mg/kg.

Cadmio: non máis de 1 mg/kg.

Metais pesados (expresados en Pb): non máis de 40 mg/kg.

2. Carotenos de algas

Definición: a mestura de carotenos tamén se pode producir a partir da alga *Dunaliella salina*, que se cultiva en grandes lagos salinos situados en Whyalla, Australia do Sur. O beta-caroteno extráese mediante un aceite esencial. A preparación é unha suspensión ó 20-30 por 100 en aceite de sementes de soia que contén tocoferois naturais (ata un 0,3 por 100). A relación de isómeros trans-cis sitúase na gama de 50/50-71/29.

O colorante principal consiste en carotenos dos que o beta-caroteno constitúe a maior parte. Poden estar presentes alfa-caroteno, luteína, zeaxantina e beta-criptoxantina. Ademais dos colorantes, esta substancia pode conter aceites, graxa e ceras presentes de forma natural no material de orixe.

Clase: carotenoide.

Número colour index: 75130.

Determinación: contido de carotenos (expresados en β -caroteno) non inferior ó 20 por 100.

Identificación:

Espectrometría: máximo en ciclohexano a 448 nm-457 nm e 474 nm-486 nm.

Pureza:

Arsénico: non máis de 3 mg/kg.

Chumbo: non máis de 10 mg/kg.

Mercurio: non máis de 1 mg/kg.

Cadmio: non máis de 1 mg/kg.

Metais pesados (expresados en Pb): non máis de 40 mg/kg.

XEFATURA DO ESTADO

14476 *CORRECCIÓN de erratas do Real decreto lei 3/2000, do 23 de xuño, polo que se aproban medidas fiscais urxentes de estímulo ó aforro familiar e á pequena e mediana empresa.* («BOE» 181, do 29-7-2000.)

Advertidas erratas no texto do Real decreto lei 3/2000, do 23 de xuño, polo que se aproban medidas fiscais urxentes de estímulo ó aforro familiar e á pequena e mediana empresa, publicado no «Boletín Oficial del Estado» suplemento número oito en lingua galega, do 22 de xullo, procédese a efectuar as oportunas modificacións:

Na páxina 540, artigo 20 quater, punto 1.c), segundo parágrafo», onde di: «... implantación contable...», debe dicir: «... imputación contable...».

Na páxina 542, artigo décimo noveno, na primeira liña dos parágrafos primeiro e segundo, a mención á letra «g)», debe entenderse feita á letra «h».