

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO FUMÁRICO 505 HWS GRADO ALIMENTICIO

IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL

ÁCIDO FUMÁRICO

EEC (CE) No.

E297

INS

297

EIENECS

203-743-0

PESO MOLECULAR

116,07 g/mol

POSICIÓN ARANCELARIA COLOMBIANA

Número HTS 2917.19.30.00

SINÓNIMOS

Ácido fumárico, ácido (E)-butenodioico, ácido trans-1,2 etilendicarboxílico, ácido trans-butenodioico.

FÓRMULA

$C_4H_4O_4$

CAS No.

[110-17-8]

CÓDIGO CFR 21

172.350

GRADO

ALIMENTICIO

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO

Descripción

Polvo blanco granular, olor y sabor característico.

Identificación

Único Ingrediente

Cumple identificación de ácido fumárico RS USP

FTIR

Apariencia

PASA

Visual

Ácido maléico

0,0% - 0,1%

HPLC

pH (En solución acuosa 1:30)

2,0 - 2,5

Potenciométrico

Solubilidad

0,5 - 0,8 (g/100 ml de agua)

Titulación

Pureza ($C_4H_4O_4$)

99,5% - 100,5%

Titulación

Contenido de agua

0,0% - 0,5%

Termogravimétrico

Color APHA

0,0 - 30,0

Comparación escala platino-cobalto

Granulometría

U.S. mesh 80 (Retenido)

0,0% - 30,0%

Tamices

U.S. mesh 230 (Retenido)

30,0% - 100,0%

Tamices

Cenizas sulfatadas

0,0% - 0,1%

Calcinación

Plomo (Pb)

0,0 - 2,0 ppm

Absorción atómica de llama

Arsénico (As)

0,0 - 3,0 ppm

Absorción atómica de llama

Metales pesados

0,0 - 10 ppm

Absorción atómica de llama

PROPIEDADES

Es soluble en alcohol, ligeramente soluble en agua y en éter, muy ligeramente soluble en cloroformo.

Producto Categorizado Como **No Alérgeno, No GMO, No irradiado, Libre de melamina y BSE/TSE**

Obtenido por reacción química (Origen petroquímico)

País de Origen: Colombia

FICHA TÉCNICA

ÁCIDO FUMÁRICO 505 HWS GRADO ALIMENTICIO

APLICACIONES Y USO PREVISTO

Aditivo alimentario como acidulante para ser incorporados en productos procesados en la industria, principalmente en gelatinas, refrescos en polvo, derivados cárnicos, dulces, tortillas, etc.
USO DEL ADITIVO: . 3000 ppm Máx en el alimento

USO NO PREVISTO

Producto no apto para el consumo directo.

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Sacos de papel Kraft o polietileno por 25 kg o en Big bag de 500 kg.
Condiciones normales de temperatura y humedad, protegido de la intemperie. Preferiblemente en estantería y en arrumes no superiores a 10 sacos o 2 bigbag.
Mantener lejos de productos tóxicos o nocivos.
Vida útil: 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento y en su empaque original.

ETIQUETADO

Nombre del producto, grado, lote, fecha de fabricación, fecha de vencimiento, contenido neto, instrucciones de conservación y de uso, dirección del fabricante, lista de ingredientes.

MÉTODO DE DISTRIBUCIÓN

Embalado de acuerdo a cantidad y en vehículos aptos para el transporte de alimentos.

REQUISITOS LEGALES

ESTADOS UNIDOS COLOMBIA

Cumple FDA, 21 CFR Section 172.350
Decreto 3075/97, Resolución 2674/13, Resolución 5109/05,
Resolución 2606/09, Resolución 1506/11, Resolución 683/12

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

Evite el excesivo contacto del producto concentrado con la piel. Para retirar el producto del del empaque use mascarilla para polvos finos, guantes y gafas..

HRA INGREDIENTS SAS no se hace responsable por manejos diferentes, almacenamiento o manipulación del producto, fuera de las recomendaciones.

APROBADO POR: Líder de Sistemas de Gestión y Calidad
Hra Ingredients SAS
Noviembre 2024