



FICHA TÉCNICA

ÁCIDO FUMÁRICO 505 HWS GRADO ALIMENTICIO

IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL	FÓRMULA
ÁCIDO FUMÁRICO	C ₄ H ₄ O ₄
EEC (CE) No.	CAS No.
E297	[110-17-8]
INS	CÓDIGO CFR 21
297	172.350
EINECS	
203-743-0	
PESO MOLECULAR	GRADO
116,07 g/mol	ALIMENTICIO

POSICIÓN ARANCELARIA COLOMBIANA

Número HTS 2917.19.30.00

SINÓNIMOS

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

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

Descripción	Polvo blanco granular, olor y sabor característico.	
Único Ingrediente	Cumple identificación de ácido fumárico RS USP	
Identificación	FTIR	
Apariencia	Visual	
Ácido malélico	HPLC	
pH (En solución acuosa 1:30)	Potenciométrico	
Solubilidad	Titulación	
Pureza (C₄H₄O₄)	Titulación	
Contenido de agua	Termogravimétrico	
Color APHA	Comparación escala plástico-cobalto	
Granulometría		
U.S. mesh 80 (Retenido)	Tamices	
U.S. mesh 230 (Retenido)	Tamices	
Cenizas sulfatadas	Calcinación	
Plomo (Pb)	Absorción atómica de llama	
Arsénico (As)	Absorción atómica de llama	
Metales pesados	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	<i>Producto no apto para el consumo directo.</i>
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 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