

FRUCTOSA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Fructosa

Sinónimos: Levulosa, azúcar de fruta

Formula Química: $C_6H_{12}O_6$

CAS: 57-48-7

EINECS: 200-333-3

FEMA: 2506

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La fructosa es un monosacárido de la familia de los carbohidratos. Se encuentra de manera natural en frutas, vegetales y miel. Es conocida por su alta capacidad endulzante, superior a la de la sacarosa, y es ampliamente utilizada en la industria alimentaria y farmacéutica.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	FRUCTOSA
Aspecto	Polvo cristalino
Color	Blanco

Pureza	≥ 99%
Solubilidad	Altamente soluble en agua
pH	5.5 - 7.0
Peso molecular	180.16 g/mol
Punto de fusión	103 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	FRUCTOSA
Ácido B.3	Ppm 32.900
Arsénico	Ppm 0.000
Jarabe De Ceniza	Ppm 40.000
Molde OSMOF	M/G 0.000
Levadura OSMOF	Y/G 0.000
Total De Bacterias	B/G 0.000
Obtener Col-Filt	0.500
Clr Nsda Bh	Rbu 8.700
Col Spk	/Qt 1.000
Dens Krstar	G/MI 0.866
Metales Pesados	Ppm 0.000
Con Flk	32.000
Húmedo Kf Mrs	% 0,042
Distribuidor Sac Fru	% 100.000
Dex Distribuidor Saco	% 0.000
SCR En 20	% 0.000
SCR Encendido 40	% 7.400

SCR Encendido 60	% 51.300
SCR En 100	% 32.400

USOS

- ✓ Edulcorante en productos alimenticios y bebidas
- ✓ Ingrediente en alimentos para diabéticos debido a su bajo índice glucémico
- ✓ Utilizado en fórmulas farmacéuticas como excipiente
- ✓ Aplicaciones en la fabricación de jarabes y productos de panadería

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad).
- ✓ Evitar la formación de polvo para reducir el riesgo de explosión en caso de partículas suspendidas.
- ✓ Mantener una buena ventilación en el área de trabajo.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener alejado de la humedad y fuentes de calor.
- ✓ Conservar en recipientes herméticamente cerrados para evitar la absorción de agua.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.