

CITRATO DE MAGNESIO ANHIDRO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Citrato de Magnesio Anhidro

Sinónimos: Magnesium Citrate

CAS: 3344-18-1

Formula Química: $Mg_3 (C_6H_5O_7)_2$

Peso Molecular: 451.11 g/mol

Origen: Nacional

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Citrato de Magnesio Anhidro es la sal formada por la reacción entre el ácido Cítrico y el Óxido de Magnesio. El Citrato de Magnesio Anhidro está disponible en cristales blancos o en polvo granulado, es libre de olores o sabores. Este producto es seguro y libre de organismos genéticamente modificados, alérgenos y solventes. 0,2 gramos de Citrato de Magnesio Anhidro son solubles en 1 cm³ de agua, equivalentes a 200g/l.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CITRATO DE MAGNESIO ANHIDRO
Apariencia	polvo blanco cristalino

Pureza (como Mg base seca)	15,0 - 16,4
pH (sln 5%, 25°C)	5,0 - 9,0

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CITRATO DE MAGNESIO ANHIDRO
Perdida por secado (1g, 135°C, 16h) *	Máx. 2.0
Cloruros	Máx. 0,05
Sulfatos	Máx. 0,2
Calcio (base seca)	Máx. 1,0
Metales pesados (como Pb)	Máx. 10
Plomo (como Pb)	Máx. 0,5
Arsénico (como As)	Máx. 0,5
Aluminio (como Al)	Máx. 40
Cadmio (como Cd)	Máx. 0,3
Densidad típica a granel**	641
Densidad típica a granel**	39.96

USOS

Es una fuente de magnesio altamente biodisponible de amplio uso en aplicaciones farmacéuticas, suplementos alimenticios, alimentos dietarios y bebidas.

MANIPULACIÓN

Mantener alejado de fuentes del calor y de ignición. Los contenedores vacíos deben permanecer bajo una campana de extracción para que se evaporen los residuos. Evite inhalar polvos que se produzcan y utilice el equipo de protección requerido.

Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación

ALMACENAMIENTO

Este producto debe almacenarse sobre pallets en áreas secas techadas y bien ventiladas. Para almacenamiento por largos periodos, se recomienda mantener el producto a menos de 20°C y una humedad relativa por debajo del 50%. Evitar la humedad alta, las temperaturas altas y la luz solar directa o indirecta sobre el producto durante el transporte o el almacenamiento.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 kg	Empaque 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.