

ESTEARATO DE MAGNESIO USP 35 – NF30

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Estearato de magnesio

Sinónimos: Sal magnésica del ácido esteárico, estearato magnésico

Formula Química: $C_{36}H_{70}MgO_4$

CAS: 557-04-0

EINECS: 209-150-3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El estearato de magnesio es una sal metálica derivada del ácido esteárico y el magnesio. Es un polvo fino, blanco, de textura ligera y propiedades hidrofóbicas. Se utiliza principalmente como agente antiaglomerante, lubricante y emulsionante en diversas aplicaciones industriales, alimenticias y farmacéuticas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ESTEARATO DE MAGNESIO USP 35 – NF30
------------	-------------------------------------

Aspecto	Un polvo muy fino, ligero y grasoso al tacto.
Color	Blanco
Pureza	≥ 98%
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en alcohol y otros disolventes orgánicos
pH	7-10 (suspensión acuosa al 1%)
Peso molecular	591 g/mol
Punto de fusión	88-92 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ESTEARATO DE MAGNESIO USP 35 – NF30
Identificación A	Las pruebas de magnesio
Identificación B	Ajustarse
Acidez o alcalinidad	Ajustarse
Pérdida por secado	≤6,0%
Cloruro	≤0,1%
Sulfatos	≤1,0%
Dirigir	≤10 ppm
Cadmio	≤3 ppm
Níquel	sppm
Ácido esteárico	≥40,0%

Ácido esteárico y ácido palmítico	≥90,0%
Ensayo (Mg)	4,0%-5,0%
Tamaño de partícula (325 mesh pasan)	≥99,0%
TYMC	≤500 UFC/g
Escherichia coli	Ausente
Especies de salmonela	Ausente

USOS

Farmacéutica

- ✓ Lubricante en la fabricación de comprimidos y cápsulas.

Alimenticia

- ✓ Agente antiaglomerante en mezclas en polvo.

Cosmética

- ✓ Base para maquillaje en polvo y productos de cuidado personal.

Industrial

- ✓ Emulsionante en plásticos y recubrimientos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la formación de polvo.
- ✓ Usar equipo de protección personal adecuado, como guantes y mascarillas.
- ✓ Trabajar en áreas bien ventiladas.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la exposición a la humedad.
- ✓ Evitar temperaturas extremas.

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.