

ESTEARATO DE SODIO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Estearato de sodio

Sinónimos: Sal sódica del ácido esteárico, Sodium stearate (en inglés), Octadecanoato de sodio

Formula Química: $C_{18}H_{35}NaO_2$

CAS: 822-16-2

EINECS: 212-490-5

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Estearato de Sodio es una sal sódica del ácido esteárico, un ácido graso natural. Se presenta como un polvo blanco, inodoro e insoluble en agua, y es ampliamente utilizado como lubricante, agente desmoldante y emulsionante en las industrias farmacéutica, cosmética y alimentaria.

En formulaciones farmacéuticas, facilita la compresión de tabletas y evita que los ingredientes se adhieran a los equipos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ESTEARATO DE SODIO
------------	--------------------

Aspecto	Polvo fino o escamas sólidas
Color	Blanco a blanquecino
Pureza	≥ 98%
Solubilidad	Parcialmente soluble en agua caliente, insoluble en agua fría
pH	(solución al 1%): 8 – 10
Peso molecular	306,47 g/mol
Punto de fusión	245–255 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ESTEARATO DE SODIO
Identificación (Na)	Positiva (presencia de sodio)
Identificación (ácido esteárico)	Positiva (ácido graso)
pH (suspensión al 1%)	6.0 – 9.5
Pérdida por secado	≤ 5.0%
Metales pesados (como Pb)	≤ 10 ppm
Hierro (Fe)	≤ 0.1%
Ácidos grasos libres	≤ 3.0%
Sulfato de sodio	≤ 2.0%
Cenizas sulfatadas	10.0% – 18.0%

Recuento microbiano total	< 1000 UFC/g
Mohos y levaduras	< 100 UFC/g
E. Coli / Salmonella	Ausente en 10 g

USOS

- ✓ Agente emulsionante en cosméticos y productos farmacéuticos
- ✓ Estabilizante y espesante en cremas, lociones y ungüentos
- ✓ Ingrediente principal en jabones sólidos
- ✓ Lubricante en la fabricación de plásticos y cauchos
- ✓ Agente antiaglomerante en algunos alimentos (donde está permitido)

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar en ambientes ventilados
- ✓ Evitar la inhalación del polvo
- ✓ Usar guantes y gafas de protección si se manipula en grandes cantidades
- ✓ En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases bien cerrados
- ✓ Conservar en lugar seco, fresco y ventilado
- ✓ Evitar la exposición a humedad, ya que puede absorber agua y apelmazarse
- ✓ Proteger de fuentes de ignición, aunque no sea inflamable

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.