

ESTEARATO DE CALCIO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Octadecanoato de calcio

Sinónimos: Estearato cálcico, Calcio distearato, Calcium stearate, Sal cálcica del ácido esteárico.

Formula Química: $\text{Ca}(\text{C}_{18}\text{H}_{35}\text{O}_2)_2$

CAS: 1592-23-0

EINECS: 216-472-8

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El estearato de calcio es una sal de ácido graso versátil, comúnmente utilizada como lubricante, agente desmoldante y antiaglomerante en una amplia gama de industrias, incluyendo plásticos, cosméticos, alimentos y construcción

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ESTEARATO DE CALCIO
Aspecto	Polvo fino, seco.
Color	Blanco o ligeramente cremoso.

Pureza	≥ 95 % (como estearato de calcio).
Solubilidad	Insoluble en agua; ligeramente soluble en alcohol caliente, cloroformo y benceno.
pH	(suspensión al 1 %): 7.0 – 9.0
Peso molecular	607.02 g/mol
Punto de fusión	140 – 160 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ESTEARATO DE CALCIO
Contenido de calcio	6-7.5
Acido, % ≤	0.5
Ceniza %	9-10.5
Finura %≥,400m	95

USOS

Industria plástica y del caucho

- ✓ Como lubricante interno y externo en la producción de PVC, poliolefinas y otros polímeros.
- ✓ Facilita el desmoldeo y mejora la fluidez durante el procesado.

- ✓ Actúa como estabilizante térmico secundario en compuestos de PVC.

Industria cosmética y farmacéutica

- ✓ Empleado como aglutinante, antiaglomerante y lubricante en tabletas y cápsulas.
- ✓ En cosméticos (povos compactos, cremas, ungüentos) como agente opacificante y texturizante.

Industria alimentaria (grado alimentario)

- ✓ Utilizado como agente antiaglomerante y lubricante (en pequeñas concentraciones, si es grado alimenticio aprobado).

Industria química

- ✓ En la producción de pinturas, barnices y tintas como agente hidrofóbico y estabilizante de pigmentos.
- ✓ En detergentes en polvo y jabones como agente de control de espuma y coadyuvante de formulación.

Aplicaciones industriales diversas

- ✓ En la industria del papel y textiles como agente de superficie.
- ✓ En la producción de ceras, lubricantes sólidos y sellantes.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la formación e inhalación de polvo.
- ✓ Utilizar guantes, gafas y mascarilla durante la manipulación.
- ✓ Mantener los envases cerrados cuando no se utilice el producto.
- ✓ No mezclar con ácidos fuertes (puede liberar ácido esteárico).

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en lugar fresco, seco y ventilado.

- ✓ Mantener los envases bien cerrados y alejados de fuentes de calor y humedad.
- ✓ Proteger de la luz solar directa.
- ✓ Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 – 30 °C.

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.