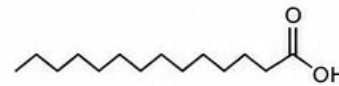


FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Stearic Acid
Nombre en Inglés: Stearic Acid
Fórmula Molecular: $C_{18}H_{36}O_2$
Peso Molecular: 284.47 g/mol
Número CAS: 57-11-4



$C_{18}H_{36}O_2$
 $M = 284.47$

Apariencia: Gránulos

DISTRIBUIDOR:
LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Esteárico Purificado es un ácido graso saturado de alta pureza utilizado ampliamente en diversas aplicaciones de laboratorio e industriales.

Se presenta como gránulos blancos o ligeramente amarillentos, inodoro o con olor muy débil.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Apariencia	Gránulos
Color	Blanco a ligeramente amarillento
Olor	Inodoro o muy débil
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en solventes orgánicos calientes
Punto de fusión	69 - 70 °C
Densidad (20 °C)	0.85 g/cm ³



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (Ácido Esteárico)	40.0 - 60.0%
Contenido (Ác. Palmítico + Ác. Esteárico.)	Min. 90.0%
Punto de congelación	53 - 59 °C
Ácido Mineral	Pasa prueba
Impurezas orgánicas volátiles	Pasa prueba
Color de Solución	Pasa prueba
Identificación	Pasa prueba
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Valor ácido	194 - 212
Valor de Yodo	4.0
Residuo después de ignición	0.1%
Metales pesados (como Pb)	10 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01501	500 g



ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de fuentes de ignición. Conservar en su envase original.



APLICACIONES

- Reactivo en análisis químico.
- Elaboración de jabones y detergentes.
- Fabricación de cosméticos y productos de cuidado personal.
- Agente lubricante y desmoldante.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de polvo.
- 3 Manipular en áreas bien ventiladas.
- 4 Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- 5 Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



VENTAJAS

- ✓ Alta pureza grado purificado.
- ✓ Excelente desempeño en análisis e industrias.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 1 (Ligero)
Inflamabilidad: 1 (Ligero)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 1 (Ligero)

NFPA: 1 - 1 - 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 3082
Clase: 9
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplicable

Precaución

Puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



PELIGRO PARA
LA SALUD