

HOJA TÉCNICA

ÁCIDO ESTEÁRICO

Nombre comercial	Ácido esteárico
Sinónimo.	Ácido Octadecanoico, 1-Heptadecanecarboxylic Acid; Stearophanic Acid.
Formula química.	$C_{18}H_{36}O_2$
Peso molecular.	284.5 g/mol
Nombre INCI	Stearic acid
Núm. CAS.	57-11-4

Descripción. El Ácido Esteárico es un ácido graso saturado, a temperatura ambiente es un sólido en hojuelas, escamas, grumos o perlas de color blanco a ligera tonalidad amarillenta. Está compuesto por ácidos grasos saturados C16 y C18. Es de origen vegetal a partir de aceite de palma y materias primas.

Características.

- Mezcla de ácido palmítico y ácido esteárico.
- Color claro del sólido.
- Buena estabilidad térmica.
- Olor suave.
- Ampliamente utilizado en la industria cosmética, también usado como estabilizante y lubricante, en resinas e intermediarios químicos.
- Este producto es de origen 100% vegetal.

1

Aplicaciones. Usado en la elaboración de cremas, desodorantes, shampoos, jabones, ceras, detergentes, suavizante de telas, también como lubricantes para plásticos, productos auxiliares en industria textil, es agente suavizante en la industria del papel; materia prima para elaborar lápiz de cera, lamina del lápiz y el espesante de cola sólida; ayuda en la elaboración de medicamentos, es agente tensoactivo. Es materia prima en el alcohol solidificado en la industria de los combustibles y la base de jabón en la industria de los lubricantes, etc.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información contenida aquí es con base a la proporcionada por nuestro proveedor.