

INFORMACIÓN TÉCNICA

Octubre 2021

ÁCIDO ESTEÁRICO

Función: Tiene propiedades tensoactivas, emulsificantes, espesantes
Sinónimo: Ácido Octadecanoico, 1-Heptadecanecarboxylic Acid; Stearophanic Acid.
Fórmula: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COOH}$
Número de CAS: 57-11-4

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.

Aplicaciones recomendadas: Usado en la elaboración de cremas, desodorantes, shampoos, jabones, ceras, detergentes, suavizante de telas, también como lubricantes para plásticos, productos auxiliares en industria textil.

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.

El ácido esteárico se usa ampliamente en la preparación medicinal termoestable, también como lubricante, removedor, plastificante en la industria del plástico; suavizante, agente dispersante en la industria del caucho; materias primas de cera, así como en cera, veladora y vela artesanal; en cosméticos para la elaboración de crema, como emulsionante, agente re-engrasante, agente suavizante, abrillantador, espesante, etc., emulsionante, agente dispersante, en el área de alimentos como modificador de la calidad; AKD, es agente suavizante en la industria del papel; materia prima para elaborar lápiz de cera, la mina 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.