


Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	FICHA TECNICA	
Página: 1 de 1	ACIDO ESTEARICO 70%	

DESCRIPCIÓN:

Mezcla de ácidos palmítico (hexadecanoico) y esteárico (octadecanoico) en proporciones varias, normalmente de origen vegetal (aceite de palma).

FORMULA:

C18H36O2

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El ácido esteárico posee propiedades emolientes y protectoras, que impide la desecación de la capa córnea de la piel, y que se absorbe fácilmente a través de ésta. Se utiliza como emulgente para la formación de cremas base, empleadas algunas veces como emulsiones evanescentes, parcialmente neutralizadas con un álcali.

El ácido esteárico libre en estas cremas produce una apariencia perlada. Las cremas de ácido esteárico pueden aparecer cuarteadas por desecamiento o con grumos, debido a reacciones de éste con sales de cinc o calcio. Se emplea análogamente a la cera blanca para pomadas y ceratos. También se utiliza como lubricante en la fabricación de comprimidos y cápsulas, y como recubrimiento entérico para píldoras y comprimidos gastrorresistentes. Finalmente tiene aplicación como agente endurecedor en supositorios.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS:

Estado de la materia: Solido
Olor: Graso
Color: Blanco
Punto de Ebullición: 200 – 225 °C
Titer: Aprox. 55°C
Rango de Solidificación: Aprox. 54°C
Viscosidad a 65°C: Aprox. 11cps
Solubilidad: Soluble.
Punto de Inflamabilidad: >180°C
Densidad a 60°C: Aprox 0.86 g/ml.
Solubilidad en Agua: Insoluble

ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

Lávese bien después de manipular. Lavarse las manos antes de comer. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
Almacenar en un recipiente bien cerrado. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado y lejos de sustancias incompatibles

PRESENTACIÓN:

Saco de 25 Kg.