

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Acido estearico

SINÓNIMOS: Acido estearico vegetal

CAS: 57-11-4

FÓRMULA MOLECULAR: C₁₈H₃₆O₂

PESO MOLECULAR: 284,5 g/mol

APLICACIÓN: Industria cosmética y farmacéutico. Posee propiedades emolientes y protectoras, que impide la desecación de la capa córnea de la piel, se absorbe fácilmente. Se utiliza como emulgente para la formación de cremas base. El ácido esteárico libre en estas cremas produce una apariencia perlada. 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. Actúa como endurecedor en los supositorios.

APARIENCIA: Polvo, escamas o masas duras untuosas, blancas o amarillentas, con ligero olor característico.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

C14-Ácido mirístico- < 1,0 %

C16-Ácido palmítico- 54,0-61,0 %

C18- Ácido esteárico-38,0-45,0 %

SOLUBILIDAD: Soluble en alcohol. Insoluble en agua

3. PRECAUCIONES DE USO

Bases en general, hidróxidos metálicos, agentes oxidantes, y agentes reductores

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

Índice yodo	≤ 0,5 gI ₂ /100 g
Índice acidez	207-211 mgKOH/g
Índice saponificación	208-212 mgKOH/g
Punto fusión	54-56 °C
Color Iovibond.	0,3-1,0 Y

5. OTRA INFORMACIÓN

Dosis

Emulgente 1 – 20 %

Lubrificante 1-3 %

Almacenamiento:

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C

**todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.*