

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALCOHOL ESTEARÍLICO

SINÓNIMOS: 1-Octadecanol. Estenol. Lanette 18.

Fórmula Molecular: $C_{18}H_{38}O$

Peso Molecular: 270 g/mol

APLICACIÓN: Tiene propiedades emolientes y emulsificantes débiles, aumentando la viscosidad y consistencia de las emulsiones. Se utiliza en la formulación de cremas y pomadas, tanto en farmacia como en cosmética, especialmente en aquellas en las que se desea incorporar agua o una solución acuosa, ya que incrementa la capacidad de absorción de agua. Se usa también en la elaboración de comprimidos de liberación controlada, supositorios, y preparados transdérmicos.

APARIENCIA: Gránulos, copos o escamas de cera hidrofílica blanca o amarillenta.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad a temperatura no superior a 30°C.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

Stearyl Alcohol --- CAS: 112-92-5

SOLUBILIDAD:

Fácilmente soluble en ethylether, cloroformo, ethylalcohol. Prácticamente insoluble en aceite de parafina, agua y en petrolether.

3. PRECAUCIONES DE USO

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Índice de ácido	≤ 0.1 mg KOH/g
Índice de Iodo	≤ 0.7 g I/100g
Índice de saponificación	≤ 0.50 mg KOH/g
Índice de hidroxilo	205-210 mg KOH/g
Punto de solidificación	55 – 58°C
Alcoholes grasos	
C16	≤ 4 %
C18	≥ 95 %

C20	≤ 3 %
Agua	≤ 0.1 %
Hidrocarburos	≤ 0.5 %

5. OTRA INFORMACIÓN

Dosificación: En todas las proporciones, dependiendo de la formulación.

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.

