

# ALCOHOL ESTEARILICO

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Alcohol Estearílico

Sinónimos: 1-Octadecanol - Alcohol octadecílico - Octadecan-1- ol - Alcohol graso C18.

Formula Química:  $C_{18}H_{38}O$

CAS: 112-92-5

Número CE: 204-017-6

Masa molar: 270.49 g/mol

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País De origen: India

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El alcohol estearílico es un compuesto versátil utilizado principalmente como estabilizador y emoliente en productos cosméticos y farmacéuticos. Su origen natural y sus propiedades físicas lo convierten en un ingrediente seguro y eficaz en una amplia variedad de formulaciones.

El alcohol estearílico es un alcohol graso de cadena larga derivado de aceites naturales, como el de coco o palma. Es un sólido ceroso a temperatura ambiente.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALCOHOL ESTEARILICO
Aspecto	Perlas

Color	Blanco
Olor	Suave característico
Solubilidad	Aceites y solventes orgánicos

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALCOHOL ESTEARILICO
Punto de Fusión	52,8 °C
Yodo	0,04 mg 12/g
Hidroxilo	213,5
Saponificación	0,1 mg de KOH/g
Ácido	0,02 mg de KOH/g
Humedad	0,093%
AC. Palmítico (C16:00)	28,72%
AC. Esteárico (C18:0)	70,23%
CA. Araquídico (C20:0)	0,22%
AC. Mirístico (C 14:0)	0,03%

## USOS

**Cosméticos:**

✓Usado como emulsionante, espesante y estabilizador en cremas, lociones y productos para el cuidado del cabello.

✓Proporciona propiedades emolientes, mejorando la suavidad y la textura de las formulaciones.

#### **Farmacéuticos:**

✓Se utiliza como agente emoliente y espesante en ungüentos, cremas y lociones.

#### **Industria alimentaria:**

✓En algunos países se emplean como aditivo alimentario, principalmente en aplicaciones de recubrimientos.

#### **Industria química:**

✓Utilizado en la fabricación de detergentes, lubricantes y ceras industriales.

### **MANIPULACIÓN**

✓Usar equipo de protección personal, como guantes y gafas, al manipular el material puro.

✓Evitar el contacto directo con los ojos, la piel y la ropa.

✓En caso de contacto, lavar con abundante agua.

✓Mantener lejos de fuentes de calor y llamas abiertas.

### **ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, Proteger de la luz solar directa y la humedad. Mantener en recipientes herméticamente cerrados para evitar la contaminación y la degradación.

### **PRESENTACIÓN**

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco por 20 Kg	Dispensado por 1 Kg

#### **VIDA ÚTIL**

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

#### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.