

# ALCOHOL CETOESTEARÍLICO

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Alcohol Cetoestearílico

Sinónimos: Alcohol cetílico y estearílico - Alcohol cetostearílico - Alcohol cetílico-estearílico

Formula Química:  $C_{34}H_{70}O$

Comúnmente representada como una mezcla de:

$C_{16}H_{34}O^*$  (Alcohol cetílico, C16)

$C_{18}H_{38}O^*$  (Alcohol estearílico, C18)

CAS: 67762-27-0; 8005-44-5 (mezcla)

EINECS: 267-008-06

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El alcohol cetoestearílico es un ingrediente clave en la industria cosmética y farmacéutica. Es conocido por sus propiedades emolientes, estabilizantes y espesantes, lo que lo hace ideal para productos que requieren una textura cremosa y estable. Al ser una mezcla de alcoholes grasos naturales, es bien tolerado y considerado seguro para su uso.

El alcohol cetoestearílico es una mezcla de alcoholes grasos de cadena larga (alcohol cetílico y estearílico). Es un sólido ceroso a temperatura ambiente, de color blanco o crema, sin olor o con un aroma suave característico. Es insoluble en agua, pero se disuelve en aceites y solventes orgánicos. Se utiliza principalmente como emulsionante, estabilizador y espesante en diversas aplicaciones.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALCOHOL CETOESTEARÍLICO
Aspecto	Gránulos
Color	Blanco
Olor	Característico
Solubilidad	Es insoluble en agua, pero soluble en aceites y algunos solventes orgánicos.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALCOHOL CETOESTEARÍLICO
Pto.Solidificacion	52,1 °C
I.Saponificacion	0,3 mg KOH/gr
I.Acidez	0,02 mg KOH/gr
I. Yodo	0,04 mg I2/g
Humedad	0,024 %
Indice De Hidroxilos	215,6.
Hidrocarburos	<0.01 %

Indice De Carbonilos	60.
----------------------	-----

REFERENCIA	ALCOHOL CETOESTEARÍLICO
<b>Ácidos Grasos</b>	
Ac.Miristico(C14:0)	0,01 %
Ac.Palmitico(C16:0)	24,56 %
Ac.Estearico(C18:0)	74,51 %
Ac.Araquidico(C20:0)	0,08 %

## USOS

### **Cosméticos:**

✓ Utilizado en cremas, lociones, acondicionadores y champús como emoliente, espesante y estabilizador de emulsiones. Aporta suavidad y textura a los productos.

### **Farmacéuticos:**

✓ Incluido en pomadas, emulsiones y otros productos para estabilizar y mejorar la consistencia.

### **Industria alimentaria:**

✓ Aprobado en algunos países como aditivo en alimentos y recubrimientos.

### **Otras industrias:**

✓ Se usa en aplicaciones industriales como componente de ceras y lubricantes.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Usar equipo de protección personal (guantes, gafas) al manipular cantidades grandes o puras.
- ✓ Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.
- ✓ Mantener alejado de fuentes de calor o ignición.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Proteger de la humedad y la luz directa.
- ✓ Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso para evitar la contaminación.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco por 20 Kg	Dispensación 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.