

ALCOHOL CETÍLICO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Alcohol Cetílico

Sinónimos: 1-Hexadecanol - Alcohol palmítico - Cetanol - Hexadecanol

Formula Química: $C_{16}H_{34}O$

CAS: 36653-82-4

Numero CE: 253-149-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El alcohol cetílico es un alcohol graso de cadena larga, derivado generalmente de aceites naturales como el de coco o palma. Es una sustancia sólida y cerosa a temperatura ambiente, de color blanco o ligeramente amarillento, con un olor suave y neutro.

No comedogénico: No obstruye los poros de la piel, por lo que es adecuado para productos destinados a personas con piel sensible o propensa al acné.

Emoliente: Suaviza y acondiciona la piel, haciéndola más flexible y menos propensa a la deshidratación.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALCOHOL CETÍLICO
Aspecto	Copos, fusionados, pastillas

Color	Blanco
Solubilidad	Es insoluble en agua, pero soluble en aceites y algunos solventes orgánicos.
Punto de ebullición	344°C.
Punto de fusión	49-52°C.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALCOHOL CETÍLICO
Hidrocarburos (% en peso)	$\leq 0,70$
Humedad (% en peso) Copos	$\leq 0,15$
Valor ácido	$\leq 0,05$
Valor de saponificación	$\leq 0,20$
Valor de lodo	$\leq 0,20$
Valor de hidroxilo	228.00-235.00
Punto de solidificación grados C	47,00-50,00
Densidad (Gms/Cc) a 60 °C	0,8050-0,8150

Color (APHA)	≤ 10.00

REFERENCIA	ALCOHOL CETÍLICO
Composición de GLC (%)	
C12	$\leq 0,20$
C14	$\leq 1,00$
C16	≥ 98.00
C18	$\leq 2,00$

USOS

Farmacéuticos:

✓ Usado como emulsionante y estabilizador en cremas, lociones y ungüentos. También actúa como agente espesante y emoliente.

Cosméticos:

✓ Presente en productos como acondicionadores, champús y productos de cuidado de la piel debido a su capacidad para suavizar y retener la humedad.

Industria alimentaria:

✓ Aprobado como aditivo alimentario en algunos países, utilizado principalmente como agente de recubrimiento o emulsionante.

Industria agrícola:

- ✓ Usado en formulaciones como adyuvante en pesticidas o fertilizantes.

MANIPULACIÓN

Usar equipo de protección personal adecuado, incluyendo guantes y gafas de seguridad, especialmente al manipular grandes cantidades. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua y buscar atención médica si persisten las molestias. Mantener alejado de fuentes de ignición, ya que es inflamable a altas temperaturas.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Proteger de la luz directa y la humedad para evitar la degradación del producto.
- ✓ Mantener el contenedor cerrado herméticamente cuando no esté en uso.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
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.