

ALCOHOL LÁURICO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Alcohol dodecílico - 1-Dodecanol

Sinónimos: Dodecanol - Lauril alcohol - Alkonat L 70

Formula Química: $C_{12}H_{26}O$

CAS: 112-53-8

EINECS: 203-982-0

FEMA: 2617

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

país de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El alcohol láurico (dodecanol) es un alcohol graso de cadena larga derivado del aceite de coco o de palma. Es un compuesto ceroso, insoluble en agua, con propiedades emolientes, surfactantes y espesantes.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALCOHOL LÁURICO
Aspecto	A temperatura ambiente, puede presentarse como

	un líquido fluido transparente o como un sólido ceroso, dependiendo de las condiciones de temperatura.
Color	Incoloro a blanco.
Pureza	≥98%.
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en solventes orgánicos como etanol y éter.
pH	
Peso molecular	186 g/mol.
Punto de fusión	22-24 °C.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALCOHOL LÁURICO
Color ptt-co,60°C	50
Óxido de etileno residual, ppm	1
Acidez, índice de mgkoh/g	0.2
Material en suspensión admensional	
Hidroxilo, índice de mg KOH/g	119.0
PH, 1% p/p. Acuoso,25°C	8.0
Punto de enturbiamiento, 1 % p/p Acuoso, °C	58.0

Agua, %	0.50
---------	------

USOS

Industria cosmética y de cuidado personal

✓ Agente emulsionante y acondicionador: El alcohol láurico se utiliza en productos como champús, acondicionadores y geles de ducha debido a su capacidad para estabilizar emulsiones y mejorar la textura de las formulaciones.

✓ Solubilizante de fragancias: En la elaboración de perfumes y lociones, actúa como solubilizante, facilitando la integración homogénea de fragancias en las formulaciones.

Industria de detergentes y productos de limpieza

✓ Tensioactivo no iónico: El alcohol láurico etoxilado se emplea como tensioactivo en la fabricación de detergentes líquidos y en polvo, mejorando la capacidad de limpieza y formación de espuma.

✓ Formulación de desengrasantes ecológicos: Debido a su eficacia y menor impacto ambiental, se utiliza en la elaboración de productos de limpieza más sostenibles.

Industria textil

✓ Lubricante y emulsificante: Se emplea en aceites de proceso utilizados en la industria textil, actuando como lubricante y emulsificante para mejorar la calidad de los tejidos.

Industria de pinturas y recubrimientos

✓ Solvente en pigmentos y tintas: El alcohol láurico etoxilado se utiliza como solvente en la formulación de pigmentos, tintas y pinturas, mejorando la dispersión y estabilidad de los colores.

Industria agrícola

✓ Formulaciones agrícolas: Se incorpora en diversas formulaciones agrícolas debido a sus propiedades como tensioactivo no iónico.

Industria papelera

✓ Agente humectante y espumante: El alcohol láurico etoxilado se utiliza en la fabricación de productos de papel, mejorando la calidad y propiedades del papel producido.

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar equipo de protección personal adecuado, como guantes y gafas de seguridad.
- ✓ Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.
- ✓ Trabajar en áreas bien ventiladas para minimizar la inhalación de vapores.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en recipientes bien cerrados, en un lugar fresco y seco.
- ✓ Mantener alejado de fuentes de calor y de materiales oxidantes fuertes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 200 Lt	Garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

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.