

Hoja de Datos de Seguridad Alcohol Cetílico

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Alcohol Cetílico

Sinónimos: N/A

CAS No.: 36653-82-4

UN No.: N/A

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros específicos

No es una sustancia peligrosa con clasificación GHS

Pictograma

N/D

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componentes	No. CAS	Concentración
N-dodecanol	112-53-8	0.5 Max
Tetradecanol	112-72-1	1.0 Max
Hexadecan- 1-ol	36653-82-4	98.00 Min
Octadecanol	112-92-5	1.00 Max

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con piel

Lavar la zona afectada con agua.

Contacto con ojos

Lavar inmediatamente con agua corriente por al menos 15 minutos.

Ingestión

Buscar Atención medica inmediatamente. No induzca el vómito.

Inhalación

Retirar a la víctima al aire fresco

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar agua, spray, Dióxido de Carbono, Polvo químico seco.

Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable.

Medidas especiales

No debe de ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Usar los equipos de protección personal indicados en la sección 8.

Precauciones para el medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua.

Método y materiales para la contención y limpieza

Contener el producto derramado construyendo diques con tierra o arena.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad. Proporcionar una ventilación apropiada. Usar protección personal indicado en la sección 8.

Condiciones de almacenamiento

Mantener bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.

Protección de la piel

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad

Protección de las manos

Guantes de: PVC (Cloruro de polivinilo).

Protección respiratoria

Utilizar mascarar autónomas o con aire suministrado. Se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos en caso de exposición a vapores/aerosoles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Copos blancos/pastillas (líquido claro cuando se derrite)
Forma	Sólida
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Punto de fusión	51 °C
Punto de ebullición	319 °C a 334 °C
Punto de inflamación	149 °C (según ASTM-D93.)
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	El producto no es inflamable.
Temperatura de ignición	250 °C
Auto inflamable	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión	El producto no presenta riesgo de explosión.
Presión de vapor a 25 °C	0,001 Pa
Densidad relativa a 20 °C	0,889 g/cm ³
Solubilidad en agua a 23 °C	<1 mg/l
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	6,7 log POW
Viscosidad	
Cinématica a 20 °C	3.394 mm ² /s
Otra información	No existen más datos relevantes disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.

Reactividad

Ninguna reactividad peligrosa es esperada.

Condiciones a evitar

Ninguna conocida.

Incompatibilidad

Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral

LD50: > 2000 mg/Kg

Irritación ocular (conejo)

No irritante (método EOCD 405)

Carcinogenicidad

Ninguno de los componentes de este producto está en el listado de carcinogénico por ACGIH, IARC, NTP, DFG o OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda en peces

LC50 > 10 A 100 mg/L (método ISO 7346/2)

Toxicidad crónica en bacterias

EC 50 > 100 mg/L

Biodegradabilidad

Todas las sustancias orgánicas individuales contenidas en este producto fueron evaluadas (e.g. OECD 301 A-F) con al menos 60% a 70% de biodegradabilidad en 28 días

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto contaminado

Embalaje

De acuerdo con las regulaciones locales

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Definición oficial de transporte de las ONU

No aplicable. Producto no clasificado como peligroso de acuerdo con la clasificación mundial

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas Aplicables

Producto no clasificado como peligroso en conformidad con Dangerous Goods by Road – Aplicable desde 1 de Enero 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

16. OTRA INFORMACIÓN

MSDS Fecha de elaboración: 07 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 07 / 2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad el fabricante.