

Hoja de Datos de Seguridad

Alcohol Isoestearílico

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Alcohol Isoestearílico

Sinónimos: Isooctadecanol

CAS No.: N/D

UN No.: N/D

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

Clasificación SGA

Corrosión/irritación ocular

Categoría 2B Provoca irritación cutánea

Corrosión/irritación en la piel

Categoría 3

Lávese bien las manos después de manipular. Si entra en contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste: Consiga atención médica.

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: Advertencia

FUEGO O EXPLOSIÓN

La descomposición puede producir monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Efectos potenciales a la salud

La descomposición puede producir monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Ojos

Un alcohol líquido C18 similar produjo diversos grados de irritación ocular leve. Se puede esperar una irritación ocular leve a moderada.

Piel

Los alcoholes grasos similares no se clasificaron como irritantes primarios de la piel. El contacto puede causar irritación

leve a moderada.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	No. CAS	Concentración (%)
Alcohol isoestearílico	27458-93-1	100%

Código:

(A) Sustancia

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Ojos

Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Piel

Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón mientras se quita la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación

Retire inmediatamente a la víctima al aire libre. Si la víctima ha dejado de respirar, administre respiración artificial, preferentemente de boca en boca. Si los efectos adversos persisten, busque atención médica.

Ingestión

Enjuagar la boca con agua. Si se ingieren grandes cantidades, llame al control de envenenamiento y busque atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción e instrucciones

Las personas deben realizar solo aquellos procedimientos de extinción de incendios para los que han sido capacitados. Utilizar agua pulverizada, seca químico, espuma o dióxido de carbono. El agua puede ser ineficaz, pero debe utilizarse para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Si un derrame o fuga no se ha inflamado, use agua pulverizada para dispersar los vapores. Se puede usar rocío de agua para enjuagar los derrames lejos del fuego.

Observaciones especiales

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos en modo de presión positiva con una máscara completa cuando exista la posibilidad de exposición a humos o productos de descomposición peligrosos.

6. MEDIDAS PARA LA LIBERACION ACCIDENTAL

Medidas a seguir en caso de derrame o fuga

Precauciones derrames

Contenga el material derramado. Transferir a contenedores seguros. Cuando sea necesario, recolecte usando medios absorbentes. En el caso de una liberación no controlada, el usuario debe determinar si la liberación es reportable bajo las leyes y regulaciones aplicables. Un plan integral de respuesta a derrames también debe desarrollarse e implementarse.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Contenedores de envío habitual

Almacenamiento en contenedor de acero con revestimiento interior de plástico contenedor de acero inoxidable.

Precauciones

Mantener en recipientes cerrados. Almacenar a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Controles de ingeniería

Manipular en presencia de ventilación adecuada.

Equipo de protección personal**Ojos**

Use anteojos de seguridad que cumplan con las especificaciones de la norma ANSI Z87.1 donde no haya contacto con los ojos. Anticipado. Se deben usar gafas de seguridad química que cumplan con las especificaciones de la norma ANSI Z87.1 siempre que existe la posibilidad de salpicaduras u otro contacto con los ojos.

Piel

Use guantes y ropa protectora que sean impermeables al producto durante la duración de la exposición anticipada. Si existe la posibilidad de contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección respiratoria

Si existe la necesidad de protección respiratoria en sus condiciones de manipulación de este material debe ser evaluado por un especialista calificado en salud.

Guía de exposición

OSHA POR: Ninguno establecido

TLV ACGIH: Ninguno establecido

Carcinogenicidad

IARC Ninguna

ACGIH Ninguna

NTP Ninguna

OSHA Ninguna

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Olor	Característico
Color	Incoloro a amarillo claro
pH	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Viscosidad	56 mm ² /s
Punto de ebullición	> 250 °C
Punto de fusión	-5 °C
Punto de inflamabilidad	194°C
Inflamabilidad	
Inflamabilidad inferior en el aire	No determinado
Inflamabilidad superior en el aire	No determinado
Temperatura de autoignición	> 250 °C
Gravedad específica	8602 kg/m ³
Solubilidad en el agua	< 0,1 g/100 ml

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones para evitar

Fuentes de ignición.

Incompatibilidad con otros materiales

Agentes oxidantes, ácidos fuertes y halógenos.

Peligro de descomposición

Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Peligro de polimerización

No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ojos

(Conejo) ligeramente irritante; Prueba de Draize (valor de la literatura)

Piel

(Conejo) ligeramente irritante; Directrices de ensayo 404 de la OCDE (valor bibliográfico)

(Prueba de Ames) Genérico in vitro: No mutagénico, Directrices de ensayo 471 de la OCDE (valor bibliográfico)

Inhalación

No determinado

Ingestión

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rata)

Reproducción

(Prueba de Ames) Genérico in vitro: No mutagénico, Directrices de ensayo de la OCDE 471 (valor bibliográfico)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica

Toxicidad para peces CL50: >100mg/l; 96h (valor literario)

Información del destino químico

Fácilmente biodegradable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Instrucciones especiales

Todo el material recuperado debe empaquetarse, etiquetarse, transportarse y desecharse o recuperarse de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y de conformidad con las buenas prácticas de ingeniería. Evitar el vertido de líquidos. Recuperar donde sea posible. Los envases vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. HACER NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, TALADRAR, RECTIFICAR NI EXPONER DICHOS RECIPIENTES AL CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN; PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O MUERTE. Los tambores vacíos deben drenarse por completo, taponarse correctamente y devueltos a un reacondicionador de tambores o desechados adecuadamente.

Clasificación de residuos

Cualquier producto sin usar o contenedor vacío puede desecharse como no peligroso en acuerdo con los requisitos estatales y federales. La reevaluación del producto puede ser requerida por el usuario en el momento de la disposición, ya que el producto utiliza, transformaciones, mezclas, contaminación y derrames pueden cambiar la clasificación a peligrosa. Si se determina que el material resultante es peligroso, deséchelo de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 264) sobre residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA No regulado
IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Estado SARA 302 No contine productos químicos sujetos al informe SARA 302

Clasificación SARA 311/312 Sustancia no peligrosa

Productos químicos SARA 313 No hay productos químicos sujetos al informe SARA 313

Sustancia peligrosa CERCLA Ninguna

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con

DSL Cumple/Es conforme con

NDSL No cumple/No es conforme con

EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con

ENCS Cumple/Es conforme con

IECSC Cumple/Es conforme con

KECL Cumple/Es conforme con

PICCS Cumple/Es conforme con

AICS Cumple/Es conforme con

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1 Reactividad 0 Propiedades físicas y químicas N/A

MSDS Fecha de elaboración: 06/2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 06/2025

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 del fabricante.