

Hoja de Datos de Seguridad

Triglicérido Caprílico Cáprico

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Triglicérido Caprílico Cáprico

Sinónimos: Triglicérido de cadena media

CAS No.: 73398-61-5

UN No.: N/A

Formula química: 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

Usos identificados

Cosméticos

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre de la sustancia	EINECS	Numero CAS	% en peso
Mezcla de Glicerides, decanyl y octanoyl	277-452-2	73398-61-5	100

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Inhalación

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, quítese toda la ropa y calzado contaminados.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavar de inmediatamente con abundante agua, consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción**Medios de extinción afectados**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada. Espuma arena

Medios de extinción no apropiados

Agua a pleno chorro.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Equipo especial de protección

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas si protección.

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la liberación de las aguas superficiales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín)

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre la manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre como desechar el producto, ver capítulo 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación**Precauciones para una manipulación segura**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Prevención de incendios y explosiones

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tener preparados los aparatos respiratorios.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenamiento**

Mantener el recipiente original, herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control**Componentes con valores de límite administrables que deben controlarse el puesto de trabajo**

Nulo

Controles de la exposición**Equipo de protección individual****Medidas generales de protección e higiene**

Se debe observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos

Protección respiratoria

Si el local está bien ventilado, no es necesario

Protección para las manos

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante al otro.

Protección para los ojos

Gafas de protección

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo claro
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No determinado
pH	No aplicable
Punto de fusión	ca. 0 – 10 °C
Punto de ebullición	Indeterminado
Punto de transparencia	< -5°C
Punto de inflamación	ca. >220 °C
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme)	No aplicable
Temperatura de ignición	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado

Autoinflamabilidad	No determinado
Peligro de explosión	El producto no es explosivo
Límite de explosión	
Límite inferior de explosión	No determinado
Límite superior de explosión	No determinado
Presión de vapor	ca. < 0.01 Pa
Densidad	No determinado
Densidad relativa	0.94
Densidad de vapor	No determinado
Velocidad de evaporación	No determinado
Solubilidad en agua	< 1 mg/L
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	ca. 8.2 – 10.9 log Pow
Viscosidad dinámica	ca. 25 – 33 mPas
Viscosidad cinética	No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay más información relevante disponible.

Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente.

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Materiales incompatibles

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Productos de descomposición peligrosos

Gases /vapores irritantes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
73398-61-5 Glicéridos, mezcla de decanoilo y octanoilo		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg bw (Ratón) (OECD 401, CAS # 73398-61-5)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg bw (Rata, Wistar) (AR Glicéridos, C16-18 y C18-hidroxi mono- y di-)
Inalativo	LC50 (6h)	> 1,86 mg/L (Rata, Sprague-Dawley) (aire nominal, OECD 403, CAS # 73398-61-5)

Efecto irritante primario

Corrosión o irritación cutáneas

No irritante.

Sensibilización

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Indicaciones toxicológicas adicionales

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

Toxicidad por dosis repetidas		
Caprylic/ Capric Triglyceride		
Oral	NOAEL	ca. 10 000 mg/kg bw/day (rat) (male, sabacute, OECD 401, MCT C8-12 saturated)

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Mutagenicidad

Negativo

Carcinogenicidad

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No existen más datos relevantes disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática:	
73398-61-5 Glicéridos, mezcla de decanoilo y octanoilo	
LCO (96h)	≥ 53 mg/L (Pescado) (Método C.1 de la UE, mezcla de ésteres RA)
EC50 (48h)	> 100 mg/L (Daphnia magna) (Método C.2 de la UE, Triglicéridos (C8-10))
EC50 (72h) (estático)	> 0,449 mg/L (Algas, Scenedesmus subspicatus) (Método UE C.3)

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

Comportamiento en sistemas ecológicos

Potencial de bioacumulación

No se acumula en organismos

Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles

Indicaciones medioambientales adicionales

Indicaciones generales

WGK Germany: nwg

WGK Registration 760 for Triglycerides (technically untreated or hydrogenated; fatty acid alkyl chain saturated and unsaturated, with even-numbered, linear C-chain, number of C- atoms ≥8)

CAS621-71-6; Glycerintridecanoat

CAS538-23-8; Glycerintrioctanoat

Por regla general, no es peligroso para el agua

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No

mPmB: No

Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de desechos o productos no utilizados

Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Recomendación

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Embalaje contaminado

Eliminar en conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN ADR, ADN, IMDG, IATA

No regulado

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA

No regulado

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA Clase

No regulado

Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA

No regulado

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Product name: Palm kernel oil

Pollution category: Y

Ship type: 2

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con

EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con

DSL/NDL Cumple/Es conforme con

PICCS Cumple/Es conforme con

ENCS Cumple/Es conforme con

IECSC Cumple/Es conforme con

AICS Cumple/Es conforme con

KECL Cumple/Es conforme con

NZIOC Cumple/Es conforme con

CSNN Cumple/Es conforme con

Leyenda

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

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

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

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

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

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

NZIOC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Nueva Zelanda

CSNN - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Taiwán

16. OTRA INFORMACIÓN

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 seguridad del fabricante.