

Hoja de Datos de Seguridad Monoestearato de Glicerilo

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Monoestearato de Glicerilo

Sinónimos: N/A

CAS No.: N/A

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

Clasificación de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

Elementos de la etiqueta.

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento CE 1272/2008.

Otros peligros.

El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sustancia

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Ácido octadecanoico, monoéster con 1,2,3-propanotriol	31566-31-1	95% min
Glicerina	56-81-5	2.5% max

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Inhalación.

Trasladar al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, administrar oxígeno. Si no respira, aplicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contacto con la piel.

Lávese con abundante agua. Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.

Ingestión.

No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

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

No hay información disponible.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible

Productos peligrosos de la combustión

No hay datos disponibles

Equipo de protección contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**Precauciones personales**

Garantizar una ventilación adecuada.

Para el personal de respuesta a emergencias

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente.

Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza.**Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza

Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios

Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Materiales utilizados para los envases

No hay información disponible

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecido por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ácido octadecanoico, monoéster con 1,2,3-propanotriol 31566-31-1	TWA: 10 mg/m ³ material particulado inhalable excepto estearatos de metales tóxicos TWA: 3 mg/mg ³ material particulado respirable excepto estearatos de metales tóxicos	No establecido	No establecido
Glicerina 56-81-5	No establecido	TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction	No establecido

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Estaciones de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados

Protección para la piel y el cuerpo

Delantal resistente a sustancias químicas. Botas o zapatos de protección de caucho.

Protección respiratoria

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	Sólido
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión	56°C
Punto de ebullición	> 100°C
Punto de inflamación	> 150°C
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	0.98 g/cm ³
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el proceso normal.

Polimerización peligrosa

No hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos.

No hay información disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Inhalación**

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Contacto con los ojos

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Contacto con la piel

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Ingestión

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas**

No hay información disponible

Toxicidad aguda**Toxicidad aguda desconocida**

No hay información disponible

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Glicerina 56-81-5	= 12600 mg/kg (Rata)	> 10 g/kg (Conejo)	> 570 mg/m ³ (Rata) 1 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Corrosión o irritación cutáneas**

No hay información disponible

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No hay información disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible

Carcinogenicidad

No hay información disponible

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible

STOT - exposición única

No hay información disponible

STOT - exposición repetida

No hay información disponible

Efectos sobre los órganos diana

Riñón, Sistema respiratorio, Ojos, Piel

Peligro de aspiración

No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Glicerina 56-81-5	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >500mg/L (24h, Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Potencial de bioacumulación

No es esperado que se bioacumule en el ambiente

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Glicerina 56-81-5	-1.76

Movilidad en el suelo

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible

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. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental

Embalaje contaminado

No volver a usar los recipientes vacíos

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

MEX No regulado**IATA** No regulado**IMDG** No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Regulaciones internacionales**El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono**

No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

El Convenio de Róterdam

No aplicable

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**Leyenda:****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	0	Inflamabilidad	1	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas	-
HMIS	Peligros para la salud	0	Inflamabilidad	1	Peligros físicos	0	Protección personal	X

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.