

Hoja de Datos de Seguridad

Ácido Esteárico TP

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Ácido Esteárico TP

Sinónimos: No disponible

CAS No.: 57-11-4

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

Este producto químico no es considerado peligroso por la OSHA 2012 Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.122) No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Revisión 6.

Elementos de la etiqueta

Pictograma

No aplica

Palabra de advertencia

No aplica

Indicaciones de peligro

No aplica

Consejos de prudencia

Prevención

No aplica

Intervención

No aplica

Almacenamiento

No aplica

Eliminación

No aplica

Otros peligros

No se dispone de información adicional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	No. CAS	Concentración (%)
Ácido esteárico	57-11-4	60-100

Código:

(A) Sustancia

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

Inhalación

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llame al doctor si se ha expuesto o no se encuentra bien.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

ABC/BC extintor de incendios. Polvo seco, espuma, dióxido de carbono, niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados

No se conocen.

Peligros específicos del producto químico

Puede formar nubes de polvo explosivas en el aire.

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono, vapores irritantes.

Datos de explosividad**Sensibilidad al impacto mecánico**

No es sensible.

Sensibilidad a las descargas estáticas

Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS PARA LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Consulte la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención

Cubrir con lámina de plástico para evitar la propagación.

Métodos de limpieza

Barrer y recuperar el material mezclado con un absorbente húmedo adecuado para derrames, palear en un contenedor para desechos químicos. El residuo del área afectada por el derrame puede ser lavada con agua con detergente y enviada al drenaje del sistema para tratamiento de aguas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Manipulación

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento

Almacénelo en el envase original.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ácido esteárico 57-11-4	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	N/A	N/A

Otras directivas sobre exposición

Partículas: OSHA PEL 5 mg/m³.

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavaojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección del cuerpo y de la piel

Guantes impermeable. Llevar equipo de protección individual obligatorio.

Protección respiratoria

No se requiere en condiciones normales.

Medidas de 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
Aspecto	Opaco
Color	Blanco
Olor	Débil
Umbral olfativo	Ninguno
pH	No aplicable
Punto de fusión	55 °C
Punto de ebullición	205 - 225 °C
Punto de inflamación	180 °C
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	Puede arder si se expone a llamas
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad	No determinado
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad	0.85 g/ml
Gravedad específica	No determinado
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en otros solventes	Soluble en muchos disolventes orgánicos
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	>3 log Pow
Temperatura de autoinflamación	350° C
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad cinética	No determinado
Viscosidad dinámica	10 @65°C mPas
Propiedades comburentes	Ninguno

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactiva

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión puede producir vapores irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación

No hay peligros conocidos.

Contacto con los ojos

No irritante para los ojos.

Contacto con la piel

No irritante para la piel.

Ingestión

No hay peligros conocidos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	- CL50, inhalación
Ácido esteárico 57-11-4	> 2 g/kg (rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

No se conocen.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Efectos mutagénicos

No hay peligros conocidos.

Carcinogenicidad

No clasificado como cancerígeno, mutágeno o toxina reproductiva.

Toxicidad para la reproducción

No hay peligros conocidos.

STOT - exposición única

No hay peligros conocidos.

STOT - exposición repetida

No hay peligros conocidos.

Peligro de aspiración

No se conocen.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No tóxico para los organismos acuáticos a la solubilidad máxima del agua.

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable: (OECD 301B) (28 días) >70%.

Movilidad

Esta sustancia es poco probable que se móvil debido a baja solubilidad en el agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación**Métodos de eliminación de los desechos**

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje contaminado

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG / IMO No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con

DSL Cumple/Es conforme con

EINECS 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/NDL - 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)

Reglamentaciones Federales**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA311/312

Peligro agudo para la salud	No
-----------------------------	----

Peligro crónico para la salud	No
-------------------------------	----

Peligro de incendio	No
---------------------	----

Peligro de liberación repentina de presión	No
--	----

Peligro de reactividad	No
------------------------	----

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo

(SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

Reglamentaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas N/A
HMIS	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Precauciones personales B

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.