

Hoja de Datos de Seguridad

Miristato de Isopropilo

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Miristato de Isopropilo

Sinónimos: No disponible

CAS No.: 110-27-0

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre de la sustancia	Numero CAS
Miristato de isopropilo	110-27-0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Trasladar al aire libre. En caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con los ojos

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

Contacto con la piel

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

Ingestión

Enjuagar boca y beber mucha agua. 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

No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

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 sin protección.

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

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

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 una manipulación segura.

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

Para mayor información sobre cómo 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

Tener preparados los aparatos respiratorios.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes

Conservar sólo en el envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No hay información disponible.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo.

DNEL

A largo plazo.

110-27-0 miristato de isopropilo		
DermaI	DNEL	33 mg/kg bw/d (workers)
Inhalatorio	DNEL	23,5 mg/m ³ (workers)

PNEC No es necesario.

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Medidas generales de protección e higiene

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Protección de manos

El material del guante deberá 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 a otro.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos

Gafas de protección

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICA

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Según la denominación del producto
Olor	Caracterización
Umbral olfativo	No determinado
pH	No aplicable
Punto de fusión	ca. > 3°C
Punto de ebullición	ca. 193°C
Punto de inflamación	ca. 150 °C
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme)	No aplicable
Temperatura de ignición	ca. 225°C
Temperatura de descomposición	No determinado
Autoinflamabilidad	No determinado
Peligro de explosión	El producto no es explosivo
Límite inferior de explosión	No determinado
Límite superior de explosión	No determinado
Presión de vapor	0.01246 hPa
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad a 20°C	ca. 0.85 g/cm ³
Densidad relativa	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Velocidad de evaporación	No determinado
Solubilidad en agua	< 0.00005 g/l
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	ca. 7.71 log Kow
Viscosidad cinemática	ca. 3.9 mm ² /s
Viscosidad dinámica	ca. 5 – 6 mPas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

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:		
110-27-0 miristato de isopropilo		
Oral	LD50	>2000 mg/kg bw (rat) (OECD 401)
Inhalatorio	LC50 (4h)	>5,3 mg/L (rat) (OECD 436)

Efecto estimulante primario

en la piel: No produce irritaciones.

en el ojo: No produce irritaciones.

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.

El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

Toxicidad por dosis repetidas		
110-27-0 miristato de isopropilo		
Oral	NOAEL	1000 mg/kg bw/day (rat)

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:	
110-27-0 miristato de isopropilo	
LC50 (96h)	> 1000 mg/L (fish) (EPA 660/3-75-009 (1975))

Persistencia y degradabilidad

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 1608 for CAS No. 110-27-0.

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

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

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN ADR, ADN, IMDG, IATA

Suprimido

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA

Suprimido

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA Clase

Suprimido

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

No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

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 Productos y Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

CSNN - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Taiwán

1. 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 seguridad del fabricante.