

Hoja de Datos de Seguridad Therminol D12

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: THEMRLINOL D12

Sinónimos: N/D

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. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Peligro de aspiración , Categoría 1

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediata-mente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Alkanes, C10-13-iso-

Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Naturaleza química

Una combinación compleja y variable de hidrocarburos parafínicos y cíclicos que tiene un

número de carbonos comprendido primordialmente en el intervalo de C11 a C14 y el punto de ebullición en el intervalo aproximado de 180°C a 270°C,
Contenido aromático del < 2%.

Ingredientes	No. CAS	Concentración
Hydrocarbons, C11-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	246538-76-1 918-167-1	100 %

Información adicional CAS relacionado: 64742-47-8

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Si la respiración es difícil, darle oxígeno.

En caso de contacto con la piel:

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

Consultar un médico si los síntomas aparecen. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Por ingestión:

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

NO provocar el vómito.

Enjuague la boca con agua.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:

Peligro de aspiración

Provoca una leve irritación cutánea.

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

El contacto con el producto caliente provocara quemaduras.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensar-se inmediatamente

Tratamiento:

NO provocar el vómito.

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada

Dióxido de carbono (CO₂)

Producto químico en polvo

Espuma

Medios de extinción no apropiados:

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos debidos a una combustión incompleta

Óxidos de carbono

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

Otros datos: No permita que las aguas de extinción entren en el Alcantarillado o en los cursos de agua.

Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

6. MEDIDAS PARA LA LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales:

Retirar todas las fuentes de ignición.

Ventilar la zona.

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

El material puede producir condiciones resbaladizas.

Equipo protector personal apropiado del desgaste.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Precauciones relativas al medio ambiente

Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos de manera segura.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza:

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

Manténgase lejos de llamas y de chispas.

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

No hay que probarlo o tragarlo.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo protector personal apropiado del desgaste.

Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.

Drene o elimine la sustancia del equipo antes de la interrupción o del mantenimiento.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar almacenes y recipientes fresco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles

aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Protección personal

Protección de los ojos:

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aproba-das debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indi-que que es necesario para evitar toda exposición a salpica-duras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antipa-ras).

Protección de las manos

Observaciones:

Úsense guantes adecuados. Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria:

Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

La selección, el uso y el mantenimiento de respiradores de-ben ser conformes a los requisitos normativos que puedan ser aplicables.

Si los dispositivos de control no mantienen las concentracio-nes en aire por debajo de los niveles de exposición reco-mendados (donde aplicable) o dentro de límites aceptables (en países en los que no se han establecido límites máximos de exposición), deberá utilizarse un respirador aprobado.

Medidas de protección:

Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Aspecto	aceitoso
Color	incoloro
Estado de la materia @20°C	líquido
Olor	suave
Límite de olor	No hay información disponible
Ph	No aplicable
Punto de congelación	<-100 °C
Punto de fusión/rango	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	192 °C
Punto de inflamación	62 °C
Índice de evaporación	No determinado
Límites de Inflamabilidad en el Aire	
Superior	6.5 %
Inferior	0.6 %
Presión de vapor	<1 hPa @ 20 °C
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Densidad	763 kg/m3 @ 15 °C ISO 12185
Hidrosolubilidad	<1mg/L
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
logPow	No aplicable
Temperatura de autoinflamación	247°C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	1.23 mm2/s
Propiedades explosivas	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No previsible en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas:

Estable

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse:

Calentamiento al aire.

Manténgase lejos de llamas y de chispas.

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Desprende humo y vapores acres cuando se calienta hasta la descomposición.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda:

DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg.

Valoración: No clasificado

Toxicidad aguda por inhalación:

CL50 (Rata): > 5.000 mg/m³

Tiempo de exposición: 4 h

Valoración: No clasificado

Toxicidad cutánea aguda:

DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

Valoración: No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 4 h

Resultado: Ligera irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 24 h

Valoración: No clasificado

Resultado: ninguno

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba: Sensibilización De la Piel

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No clasificado

Resultado: No sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro:

Resultado: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad in vivo:

Resultado: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción - Valoración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información sobre posibles vías de exposición

Producto:

Inhalación:

Observaciones: Ninguna conocida.

Contacto con la piel:

Observaciones: Provoca una leve irritación cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contacto con los ojos:

Observaciones: Ninguna conocida.

Ingestión:

Observaciones: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces:

LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

NOELR (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,103 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Toxicidad para las dafnias y:

EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l

otros invertebrados acuáticos

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas:

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica):

NOEC:

Especies: Pez

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica):

NOEC: > 1 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Persistencia y degradabilidad

Producto:
Biodegradabilidad:
Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d

Método: biodegradabilidad rápida: prueba de respirometría manométrica
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO):
Observaciones: Sin datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO):
Observaciones: Sin datos disponibles
BOD/COD:
Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación
Producto:
Bioacumulación:
Observaciones: No aplicable

Movilidad en el suelo
Producto:
Distribución entre compartimentos medioambientales:
Observaciones: Sin datos disponibles
Resultados de la valoración PBT y mPmB
Producto:
Valoración:
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos
Producto:
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU
No está clasificado como producto peligroso.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
No está clasificado como producto peligroso.
Clase(s) de peligro para el transporte
No está clasificado como producto peligroso.
Grupo de embalaje
No está clasificado como producto peligroso.
Peligros para el medio ambiente
No está clasificado como producto peligroso.
Precauciones particulares para los usuarios
No aplicable
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC
No aplicable al producto suministrado.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:
No aplicable
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).:
No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:
No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:

No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

16. OTRA INFORMACION

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.