

Hoja de Datos de Seguridad Marlotherm SH

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Marlotherm SH

Sinónimos: N/D

CAS No.: 26898-17-9

UN No.: 3082

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 según SGA (GHS)

Toxicidad a la reproducción:

Categoría 1B

Peligro de aspiración:

Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)



Pictograma:

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro

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

H360 Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Indicaciones de prudencia

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Componentes

Ingredientes	No. CAS	Concentración
Dibenzyl toluene	26898-17-9	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación

Salga al aire libre.
Trate sintomáticamente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lave con agua y jabón.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.

En caso de ingestión

Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
No provoque vómitos.
Si la víctima está completamente consciente, darle un vaso entero de agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Mantenga la cabeza de la persona baja para evitar aspiración.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Notas especiales para un médico tratante

Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
Agua pulverizada

Agentes de extinción inadecuados

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

Productos de combustión peligrosos

No conocidos.

Métodos específicos de extinción

No conocidos.

Equipo de protección especial para los bomberos

Use una un aparato de respiración autocontenida de presión positiva además de equipo contra fuego.

6. MEDIDAS PARA LA LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar un equipo de protección personal adecuado.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Precauciones ambientales

No dispersar en el medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura

No probarlo o tragarlo.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Medidas de higiene

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgalo perfectamente cerrado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Medidas de ingeniería

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria

Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos

Observaciones

Use guantes adecuados.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad

Medidas de protección

Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.

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

Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Aspecto:	líquido
Color:	incoloro, amarillo
Olor:	ligero
Umbral de olor:	no determinado
pH:	no determinado
Punto de fusión/congelación:	-39 - -32 °C
Punto / intervalo de ebullición:	390°C
Punto de inflamación:	212 °C
	Método: taza cerrada Pensky-Martens
Tasa de evaporación:	no determinado
Límite superior de explosividad /	
Límite de inflamabilidad superior:	no determinado
Límite inferior de explosividad /	
Límite de inflamabilidad inferior:	no determinado
Presión de vapor:	< 0.01 hPa (20 °C)
Densidad relativa:	> 1
Solubilidad	
Hidrosolubilidad:	< 0.1 mg/l
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):	log Pow: > 6 (22 °C)
Temperatura de descomposición:	no determinado
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica:	no determinado
Viscosidad, cinemática:	48 mm ² /s (20 °C)

Propiedades explosivas:	16 mm ² /s (40 °C)
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno razonablemente previsible.

Estabilidad Química

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas

El calentamiento puede liberar gases peligrosos.

Estable

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que Deben Evitarse

Calentamiento directo, suciedad, contaminación química, por la luz del sol, los rayos UV o las radiaciones ionizantes.

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de Descomposición Peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido de carbono

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dibenzyl toluene:

Toxicidad oral aguda:

DL₅₀ Oral (Rata): > 5,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Valoración: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda por inhalación:

LC₀: > 0.24 mg/l

Prueba de atmosfera: vapor

Método: Directrices de prueba OECD 403

Valoración: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad dérmica aguda:

DL₀ (Conejo): > 2,000 mg/kg

Valoración: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

DL₅₀ (Rata): > 2,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dibenzyl toluene:

Método: Directrices de prueba OECD 404

Resultado: ligera irritación

Observaciones: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Dibenzyl toluene:**

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de prueba OECD 405

Observaciones: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Dibenzyl toluene:**

Especies: Conejillo de Indias

Resultado: No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Dibenzyl toluene:**

Genotoxicidad in vitro:

Observaciones: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Genotoxicidad in vivo:

Observaciones: Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Dibenzyl toluene:**

Observaciones: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Producto:

Efectos en la fertilidad:

Observaciones: Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Efectos en el desarrollo fetal:

Observaciones: Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Toxicidad para la reproducción - Valoración:

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:**Dibenzyl toluene:****Efectos en la fertilidad:**

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general padres: NOAEL: 250 mg/kg pc/día

Toxicidad general F1: NOAEL: 250 mg/kg pc/día

Toxicidad general F2: NOAEL: 80 mg/kg peso corporal

Método: Directrices de prueba OECD 421

Observaciones: Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Efectos en el desarrollo fetal:

Tipo de Prueba: Toxicidad para el desarrollo

Especies: Conejo, hembra

Cepa: NZW

Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: NOAEL: 75 mg/kg peso corporal

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 10 mg/kg peso corporal

Método: Directrices de prueba OECD 414

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dibenzyl toluene:

Valoración

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dibenzyl toluene:

Valoración

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por aspiración

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

Vías de exposición

Producto:

Inhalación: Observaciones: No conocidos.

Contacto con la piel: Observaciones: No conocidos.

Contacto con los ojos: Observaciones: No conocidos.

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

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Dibenzyl toluene:

Toxicidad para peces:

(Danio rerio (pez zebra)): 0.00005 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Prueba de toxicidad aguda en peces

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos:

CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.029 mg/l

Punto final: Inmovilización

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Prueba de inmovilización aguda para Daphnia sp.

Toxicidad para las al-gas/plantas acuáticas:

CL50 (Skeletonema costatum): 0.000016 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Prueba de inhibición del crecimiento de algas

Toxicidad para peces (Toxi-cidad crónica):

NOEC (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 0.46 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 14 d

Tipo de Prueba: Prueba de toxicidad prolongada en peces: 14-day Study

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica):

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0014 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Tipo de Prueba: Prueba de reproducción de Daphnia magna

Factor-M (Toxicidad acuática crónica):

10

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación**Residuos**

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales**IATA-DGR**

No. UN/ID: UN 3082

Designación oficial de transporte: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Etiquetas: Miscellaneous

Instrucción de embalaje (avión de carga): 964

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 964

Observaciones: El envío en tamaños de los envases de menos de 5 L (líquidos) o 5 kg (sólidos) puede dar lugar a una clasificación no regulado.

Código-IMDG

Número ONU: UN 3082

Designación oficial de transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Dibenzylbenzene, armethyl derivative)

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 9

Código EmS: F-A, S-F

Contaminante marino: si

Observaciones: El envío en tamaños de los envases de menos de 5 L (líquidos) o 5 kg (sólidos) puede dar lugar a una clasificación no regulado.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de es-ta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

No aplicable

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI:	En o de conformidad con el inventario
TSCA:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AICS:	En o de conformidad con el inventario
DSL:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS:	En o de conformidad con el inventario
ISHL:	En o de conformidad con el inventario
KECI:	En o de conformidad con el inventario
PICCS:	En o de conformidad con el inventario
IECSC:	En o de conformidad con el inventario

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.