

Hoja de Datos de Seguridad Therminol XP

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Therminol XP

Sinónimos: N/D

CAS No.: 8042-47-5

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 según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Componentes

Ingredientes	No. CAS	Concentración
white mineral oil	8042-47-5	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación

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

Si la respiración es difícil, darle oxígeno.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la piel

Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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.

En caso de ingestión

Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

NO provocar el vómito.

Enjuagarse la boca.

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

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

El producto fundido puede causar graves quemaduras.

Notas especiales para un médico tratante

Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada

Dióxido de carbono (CO₂)

Producto químico seco

Espuma

Agentes de extinción inadecuados

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

Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos debidos a una combustión incompleta

Óxidos de carbono

Métodos específicos de extinción

Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.

No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

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

Ventilar la zona.

Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

El material puede producir condiciones resbaladizas.

Usar un equipo de protección personal adecuado.

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

Precauciones ambientales

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

No dispersar en el medio ambiente.

Recoger los vertidos.

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 respire los vapores ni la niebla de la pulverización.

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

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Mantener alejado de llamas y chispas.

Usar un equipo de protección personal adecuado.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Drene o extraiga la sustancia de los equipos antes de la compostura o del mantenimiento. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Condiciones para el almacenaje seguro

Guardar bajo llave.

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Consérvese en lugar fresco y lejos de agentes oxidantes.

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.

Disposiciones 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 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 deben ser conformes a los requisitos normativos que puedan ser aplicables.

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

Protección de las manos**Observaciones**

Use guantes adecuados. Cuando se manipulan materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.

Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel y del cuerpo

Use indumentaria protectora adecuada.

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 FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto:	aceitoso, líquido
Color:	incolore
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	(valor) no determinado
pH:	(valor) no determinado
Punto de fusión/rango:	-29 °C
Punto / intervalo de ebullición:	358 °C
Punto de inflamación:	199 °C
Índice de evaporación:	Método: Copa abierta de Cleveland (valor) no determinado
Autoignición:	346 °C Método: ASTM E659
Límite superior de explosividad:	(valor) no determinado
Límite inferior de explosividad:	(valor) no determinado
Presión de vapor:	< 0.007 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor:	(valor) no determinado
Densidad relativa:	0.882 (15 °C)
Densidad:	875 kg/m ³ (25 °C)
Solubilidad	

Hidrosolubilidad:	despreciable
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua):	Pow: > 1,000,000 log Pow: > 6
Temperatura de autoinflamación:	346 °C Método: ASTM E659
Temperatura de descomposición:	(valor) no determinado
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica:	27 - 30 mPa.s (38 °C) 24 - 27 mPa.s (40 °C)
Viscosidad, cinemática:	23.7 mm ² /s (40 °C) 4.06 mm ² /s (100 °C)
Propiedades explosivas:	No clasificado
Propiedades comburentes:	No clasificado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno razonablemente previsible.

Estabilidad Química

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Ningunos en circunstancias normales.

Condiciones que Deben Evitarse

Calentando al aire.

Mantener alejado de llamas y chispas.

Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de Descomposición Peligrosos

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

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad Oral Aguda

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

white mineral oil:

Toxicidad Oral Aguda

DL50 Oral (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 (Rata): > 5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad dérmica aguda

LD50 Dermico (Conejo): > 2,000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Producto

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

white mineral oil:

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 24 h

Resultado: ninguno

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

white mineral oil:

Especies: Conejo

Resultado: ninguno

Tiempo de exposición: 24 h

Sensibilidad respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Mutagenicidad de células germinales**Componentes:**

white mineral oil:

Genotoxicidad in vitro

Tipo de Prueba: Mutagenicidad - bacteriana

Activación metabólica: +/- activación

Método: Bacterial Reverse Mutation Assay

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo

Especies: Rata

Método: Ensayo de aberraciones cromosómicas en médula ósea de mamíferos

Resultado: negativo

Carcinogenicidad**Producto:**

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

white mineral oil:

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Ensayo OCDE n.º 453: Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad

Observaciones: negativo

Toxicidad para la reproducción**Producto:****Efectos en la fertilidad**

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

white mineral oil:

Valoración: No clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**white mineral oil:**

Valoración: No clasificado

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****white mineral oil:**

Especies: Rata

NOAEL: $\geq 1,200$ mg/kg

Vía de aplicación: Estudio oral

Tiempo de exposición: 90 days

Toxicidad por aspiración**Producto:**

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad**Componentes:****white mineral oil:****Toxicidad para peces**LL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticosLL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algasEL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Persistencia y degradabilidad**Producto:****Biodegradabilidad**

Resultado: Intrínsecamente biodegradable.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

Observaciones: Sin datos disponibles

Demanda química de oxígeno (DQO)

Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo**Producto:****Bioacumulación**

Observaciones: Bioacumulación potencial

Movilidad en suelo**Producto:****Distribución entre los compartimentos medioambientales**

Observaciones: 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 regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

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

No aplicable

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

DSL

En o de conformidad con el inventario

AICS

En o de conformidad con el inventario

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

TCSI

En o de conformidad con el inventario

TSCA

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.