

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 18.12.2018
3.1	07.03.2024	150000093444	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Código del producto : 34137-00, P3413703, P3413702, P3413700, P3413701, E3413701

Número de registro REACH : 01-2120770947-37-0000

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Fluidos portadores de calor

Restricciones recomendadas : Ninguna conocida.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
37660-5147 Kingsport

Teléfono : +14232292000

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : Visite nuestro website en www.EASTMAN.com (em-nmsds@eastman.com).

1.4 Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas),, NCEC +44 (0)1235 239 670

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1B	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia está considerada como muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).
Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que son bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB).

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (%) w/w)	Factor-M, SCL, ATE
----------------	-------------------	---------------------------	--------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión 3.1 Fecha de revisión: 07.03.2024 Número SDS: 150000093444 Fecha de la última expedición: 18.12.2018
Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl	No asignado 904-797-4	$\geq 90 - \leq 100$	Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100
Sustancia mPm :			
Fenantreno	85-01-8 201-581-5	$\geq 1 - < 5$	

Eastman está comprometida con la seguridad, la salud de nuestros empleados y clientes, así como el medioambiente de las comunidades en las que operamos. Como parte de este compromiso, las hojas de datos de seguridad (SDS) se preparan de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables a nivel nacional y local. Las redacciones de nuestros documentos reflejan estos requisitos, que incluyen, entre otros, los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado (SGA). Estas redacciones generalmente utilizan intervalos de valores en lugar de valores analíticos específicos. Si necesita una redacción que sea más específica, consulte el certificado de análisis, las especificaciones de venta, o comuníquese con su representante de atención al cliente.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 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.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- 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 : NO provocar el vómito.
Enjuagarse la boca.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : El producto fundido puede causar quemaduras serias.
- Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**Medios de extinción apropiados : Spray de agua
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.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezclaProductos de combustión peligrosos : Productos de descomposición peligrosos debidos a una combustión incompleta
Óxidos de carbono**5.3 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 : Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones personales : 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.**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**Precauciones relativas al medio ambiente : Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos de manera segura.
Evitar su liberación al medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDS ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores o niebla de pulverización.
Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Manténgase lejos de llamas y de chispas.
Equipo protector personal apropiado del desgaste.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Consérvese en lugar fresco y lejos de agentes oxidantes.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : www.therminol.com/products/

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,645 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,467 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl	Agua dulce	0,067 µg/l
	Agua de mar	0,001 µg/l
	Sedimento de agua dulce	0,122 mg/kg
	Sedimento marino	0,012 µg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	8,025 mg/l
	Suelo	0,024 mg/kg
	Envenenamiento secundario	6,67 mg/l
	Observaciones:alimento	

8.2 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/ la cara : Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

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 : Úsese 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 deben ser conformes a los requisitos normativos que puedan ser aplicables. Si los dispositivos de control no mantienen las concentraciones en aire por debajo de los niveles de exposición recomendados (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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : sólido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDS ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

Color	:	amarillo
Olor	:	suave, agradable
Umbral olfativo	:	no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	:	75 - 80 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	343 °C (1.013 hPa)
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Punto de inflamación	:	185 °C Método: taza abierta Cleveland
Temperatura de auto-inflamación	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	no determinado
pH	:	no determinado
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	25,1 mm ² /s (80 °C) 3,75 mm ² /s (100 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	0,15 mg/l
Presión de vapor	:	< 0,0001 hPa (25 °C)
Densidad relativa	:	1,09 (50 °C)
Densidad	:	1.041 kg/m ³ (80 °C)
Densidad relativa del vapor	:	no determinado

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No clasificado
------------	---	----------------

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 18.12.2018
3.1	07.03.2024	150000093444	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Propiedades comburentes	:	No clasificado
Autoencendido	:	538 °C Método: ASTM D2155
Tasa de evaporación	:	no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No previsible en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Calentando al aire. Manténgase lejos de llamas y de chispas.
--------------------------------	---	---

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 3,8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg Valoración: No clasificado

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSes / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 18.12.2018
3.1	07.03.2024	150000093444	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Componentes:**Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 3,8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	24 h
Método	:	Irritación / corrosión cutánea aguda
Resultado	:	No irrita la piel

Componentes:**Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:**

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	24 h
Método	:	Irritación / corrosión cutánea aguda
Resultado	:	ninguno

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	72 h
Método	:	Irritación/corrosión ocular aguda
Resultado	:	No irrita los ojos

Componentes:**Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:**

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	72 h
Método	:	Irritación/corrosión ocular aguda
Resultado	:	No irrita los ojos

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 18.12.2018
3.1	07.03.2024	150000093444	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Tipo de Prueba	:	OCDE 429: Ensayo del nódulo linfático local (LLNA)
Vía de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Componentes:**Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:**

Tipo de Prueba	:	OCDE 429: Ensayo del nódulo linfático local (LLNA)
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	Produce sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Mutagenicidad - bacteriana Activación metabólica: +/- activación Método: Bacterial Reverse Mutation Assay Resultado: negativo
------------------------	---	--

	:	Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Activación metabólica: +/- activación Método: In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test Resultado: negativo
--	---	---

	:	Tipo de Prueba: Mutagenicidad - mamíferos Activación metabólica: +/- activación Método: Prueba de mutaciones genéticas en células de mamíferos in vitro Resultado: negativo
--	---	--

Genotoxicidad in vivo	:	Especies: Rata Resultado: negativo
-----------------------	---	---------------------------------------

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDS ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración : No clasificado

Componentes:**Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:**

Valoración : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:**Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:**

Valoración : No clasificado

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

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

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Sin datos disponibles

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Co-

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDS ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

misión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Experiencia con exposición de seres humanos**Producto:**

Inhalación	:	Observaciones: Ninguna conocida.
Contacto con la piel	:	Observaciones: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos	:	Observaciones: Ninguna conocida.
Ingestión	:	Observaciones: Ninguna conocida.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 27 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,022 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CL50 (Mysidopsis bahia): 0,028 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 0,0248 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Scenedesmus subspicatus): 0,025 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,037 mg/l Tiempo de exposición: 30 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0048 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Componentes:**Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pez): 6,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
--------------------------	---	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 18.12.2018
3.1	07.03.2024	150000093444	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,01 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,027 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	100
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: No es fácilmente biodegradable.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:

Biodegradabilidad	:	Observaciones: No es fácilmente biodegradable.
-------------------	---	--

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación	:	Factor de bioconcentración (FBC): < 600 Especies: Carassius auratus (Pez dorado) Factor de bioconcentración (FBC): 600
----------------	---	--

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales	:	log Koc: 5 Método: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
--	---	---

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

Valoración : Esta sustancia está considerada como muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

: Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que son bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB).

Componentes:

Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:

Valoración : Esta sustancia está considerada como muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Fenantreno:

Valoración : Esta sustancia está considerada como muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (terfenilo)

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (terfenilo)

IATA : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (terfenilo)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M7
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)
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.

IMDG

Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F
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.

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 956
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y956
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Miscellaneous
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.

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 956
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y956
Grupo de embalaje	: III

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDS ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

Etiquetas	:	Miscellaneous
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.

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares 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 esta Ficha 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.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	No aplicable
--	---	--------------

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	Fenantreno
---	---	------------

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
---	---	--------------

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	Fenantreno
--	---	------------

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable
---	---	--------------

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	No aplicable
--	---	--------------

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes	E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
--	----	--------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 18.12.2018
3.1	07.03.2024	150000093444	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
No aplicable

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
KECI	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: No listado, Usar solamente para investigación.
TECI	: En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sí

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP -

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDS ES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.1	07.03.2024	150000093444	18.12.2018
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECS - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales : www.therminol.com/products/
datos utilizados para elaborar la ficha

Clasificación de la mezcla:

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión
3.1

Fecha de revisión:
07.03.2024

Número SDS:
150000093444

Fecha de la última expedición: 18.12.2018
Fecha de la primera expedición:
18.09.2013

Anexo: Escenarios de exposición

Índice de Contenidos

Número	Título
--------	--------