

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	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® 72 Heat Transfer Fluid
Código del producto	:	34136-00, P3413603, P3413602, P3413600, P3413606, E3413601
Identificador Único De La Fórmula (UFI)	:	1U0T-4W99-8U0H-HCSW

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 del uso	:	Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	:	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5280 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

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)**

Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1B	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Peligro de aspiración, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- 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:

- P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
- P331 NO provocar el vómito.
- P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Bifenilo; difenilo

2.3 Otros peligros

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EASTMAN

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión
4.3
PRD

Fecha de revisión:
08.12.2022

Número SDS:
150000093443
SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 05.03.2021
Fecha de la primera expedición:
18.09.2013

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Benceno, 1,1'-oxibis -	101-84-8 202-981-2 01-2119472545-33-0001	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 30 - < 50
Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl	No asignado 904-797-4 01-2120770947-37-0000	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100	>= 30 - < 50
Bifenilo; difenilo	92-52-4 202-163-5 601-042-00-8 01-2119480408-33-0000, 01-2119480408-33-0004	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 10 - < 20
Sustancia vPvB :			
Fenantreno	85-01-8 201-581-5		< 2

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

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

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

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.
Si es necesario consultar a un médico. |
| En caso de contacto con la piel | : | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
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 | : | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
NO provocar el vómito.
Enjuagarse la boca.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- | | | |
|---------|---|---|
| Riesgos | : | Nocivo en caso de inhalación.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
El producto fundido puede causar quemaduras serias. |
|---------|---|---|

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

- | | | |
|-------------|---|--------------------------|
| Tratamiento | : | Tratar sintomáticamente. |
|-------------|---|--------------------------|

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

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 mezcla

Productos 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.
Recoger el vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contenga el derramamiento, empápelo con material absor-

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

bente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

Prevenga la salida de drenes, de alcantarillas, o de secuencias que entran.

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.
- Medidas de higiene :
- 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 :
- Guardar bajo llave. 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**

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
Bifenilo; difenilo	Trabajadores	Contacto con la	Exposición a largo	63 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EASTMAN

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión
4.3
PRD

Fecha de revisión:
08.12.2022

Número SDS:
150000093443
SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 05.03.2021

Fecha de la primera expedición:
18.09.2013

		piel	plazo, Efectos sistémicos	pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	11,17 mg/m3
	General de Población	Oral	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	1,9 mg/kg pc/día
	General de Población	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	38 mg/kg pc/día
	General de Población	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	3,3 mg/m3
Benceno, 1,1'-oxibis -	Trabajadores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	58,3 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos locales	245,8 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos locales	0,15 mg/cm2
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos locales	9,68 mg/m3
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:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Bifenilo; difenilo	Agua dulce	0,017 mg/l
	Agua de mar	0,0017 mg/l
	Aqua intermitentes	0,17 mg/l
	Sedimento de agua dulce	2,69 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Sedimento marino	0,269 mg/kg
	Observaciones:seco	
Benceno, 1,1'-oxibis -	Suelo	0,528 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Agua dulce	0,0017 mg/l
	Agua de mar	0,00017 mg/l
	Aqua intermitentes	0,017 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,345 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Sedimento marino	0,0345 mg/kg
	Observaciones:seco	

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.3	08.12.2022	150000093443	05.03.2021
PRD		SDSEU / ES / 0001	Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

	Suelo	0,0681 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EASTMAN

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Estado físico	:	líquido
Color	:	ámbar
Olor	:	aromático
Umbral olfativo	:	no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	:	-18 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	271 °C (1.013 hPa)
Inflamabilidad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	7 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1 %(v)
Punto de inflamación	:	132 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Temperatura de auto-inflamación	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	no determinado
pH	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	5,74 mm ² /s (40 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0,01 hPa (20 °C) 0,134 hPa (50 °C) 623,5 kPa (380 °C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EASTMAN

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Densidad relativa	:	1,05 (25 °C)
Densidad	:	1.084 kg/m3 (15 °C)
Densidad relativa del vapor	:	10

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No clasificado
Propiedades comburentes	:	No clasificado
Autoencendido	:	585 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

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

Nocivo en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg Valoración: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
----------------------	---	---

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Juicio de expertos): 2,66 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: Nocivo en caso de inhalación.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea Observaciones: No clasificado

Componentes:**Benceno, 1,1'-oxibis -:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata, hembra): 2.830 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50: Prueba de atmosfera: vapor Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo, machos y hembras): > 7.940 mg/kg

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

Bifenilo; difenilo:

Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo, machos y hembras): > 3.980 mg/kg Método: Toxicidad aguda cutánea Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
-------------------------	---	--

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado
Resultado	:	No irrita la piel

Componentes:**Benceno, 1,1'-oxibis -:**

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	4 h
Resultado	:	ninguno

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:

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

Bifenilo; difenilo:

Especies	: Conejo
Resultado	: ligero
Especies	: Humanos
Valoración	: Irrita la piel.
Resultado	: fuerte

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies	: Conejo
Valoración	: No clasificado
Resultado	: No irrita los ojos

Componentes:**Benceno, 1,1'-oxibis -:**

Especies	: Conejo
Tiempo de exposición	: 4 h
Valoración	: picante
Resultado	: opacidad de la córnea
Resultado	: ligeros a moderados

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

Bifenilo; difenilo:

Especies	: Conejo
Resultado	: ligera irritación
Especies	: Humanos
Valoración	: Irrita los ojos.
Resultado	: fuerte

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	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.

Componentes:**Benceno, 1,1'-oxibis -:**

Tipo de Prueba	:	Sensibilización De la Piel
Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No clasificado
Método	:	OECD 406: Sensibilización conejillo de indias
Resultado	:	No sensibilizador

Tipo de Prueba	:	Experiencia humana
Especies	:	Humanos
Valoración	:	No clasificado
Método	:	Human Repeat Insult Patch Test (HRIPT)
Resultado	:	No sensibilizador

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.

Bifenilo; difenilo:

Tipo de Prueba	:	OECD 406: Sensibilización conejillo de indias
Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No clasificado
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Benceno, 1,1'-oxibis -:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo con salmonella typhimurium (prueba de Ames) Activación metabólica: +/- activación Método: Bacterial Reverse Mutation Assay Resultado: negativo
------------------------	---	--

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

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Mutagenicidad - mamíferos
Activación metabólica: +/- activación
Método: In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Mutagenicidad - mamíferos
Activación metabólica: +/- activación
Método: OECD Guideline 482
Resultado: negativo

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

Bifenilo; difenilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo con salmonella typhimurium (prueba de Ames)
Activación metabólica: +/- activación
Método: Bacterial Reverse Mutation Assay
Resultado: negativo

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

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

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Método: OECD Guideline 482

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón (machos y hembras)
Método: Prueba de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos
Resultado: negativo

Especies: Rata (macho)
Método: Ensayo de aberraciones cromosómicas en médula ósea de mamíferos
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Bifenilo; difenilo:**

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Ingestión
Método : Ensayo OCDE n.º 453: Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad
Observaciones : Juicio de expertos
No clasificado

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**Bifenilo; difenilo:**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo, hembra
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 3.000 ppm
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 8.000 ppm
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 500 peso corporal en mg/kg
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 1.000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Producto:

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**Benceno, 1,1 '-oxibis -:**

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

Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:

Valoración : No clasificado

Bifenilo; difenilo:

Vía de exposición : Inhalación
Órganos diana : Sistema respiratorio
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

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:**Benceno, 1,1 '-oxibis -:**

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

Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:

Valoración : No clasificado

Bifenilo; difenilo:

Órganos diana : Riñón, Hígado, Vejiga urinaria
Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Benceno, 1,1 '-oxibis -:**

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 301 mg/kg
Vía de aplicación : Estudio oral
Tiempo de exposición : 90 days
Observaciones : (dosis más alta estudiada)

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 1000 mg/kg
Vía de aplicación : Estudio dérmico
Tiempo de exposición : 90 days
Observaciones : (dosis más alta estudiada)

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 139 mg/m³
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 28 days
Observaciones : (dosis más alta estudiada)

Bifenilo; difenilo:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 39 mg/kg
Vía de aplicación : en piensos
Tiempo de exposición : 2 year
Método : Ensayo OCDE n.º 453: Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad
Órganos diana : Sangre, Riñón, Hígado

Especies : Conejo
NOAEL : > 2.000 mg/kg
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 28 days
Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

Toxicidad por aspiración

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

Producto:

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

11.2 Información relativa a otros peligros**Experiencia con exposición de seres humanos****Producto:**

Inhalación : Observaciones: Nocivo en caso de inhalación.
Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel : Observaciones: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Contacto con los ojos : Observaciones: Ninguna conocida.

Ingestión : Observaciones: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Otros datos**Producto:**

Observaciones : Ninguna conocida.

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

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:**Benceno, 1,1'-oxibis -:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 0,455 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

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

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

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Factor-M (Toxicidad acuática : 100
aguda)

Factor-M (Toxicidad acuática : 100
crónica)

Bifenilo; difenilo:

Toxicidad para los peces : CE50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 3
mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,36 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al- : CE50 (Chlorella pyrenoidosa): 1,3 mg/l
gas/plantas acuáticas
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 0,66 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
aguda)

Toxicidad para los peces : NOEC: 0,229 mg/l
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 96 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 0,17 mg/l
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

12.2 Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Demanda bioquímica de : Observaciones: Sin datos disponibles
oxígeno (DBO)

Demanda química de oxí- : Observaciones: Sin datos disponibles
geno (DQO)

Componentes:**Benceno, 1,1'-oxibis -:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Fácil biodegradabilidad: Prueba MITI (I) modificada

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Observaciones: Sin datos disponibles

Demanda química de oxígeno (DQO) : Observaciones: Sin datos disponibles

Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Bifenilo; difenilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Fácil biodegradabilidad: Prueba MITI (I) modificada

12.3 Potencial de bioacumulación**Componentes:****Benceno, 1,1'-oxibis -:**

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (FBC): 49 - 594
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD

Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Factor de bioconcentración (FBC): 196

Bifenilo; difenilo:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 1.900

12.4 Movilidad en el suelo**Componentes:****Benceno, 1,1'-oxibis -:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 1960, log Koc: 3,3

Bifenilo; difenilo:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Medios: Suelo
Koc: 1546, log Koc: 3,19
Método: Ensayo OCDE n.º 106: Adsorción/Desorción según un método de equilibrio por lotes

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**Producto:**

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

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

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

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

Fenantreno:

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

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**

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (difenil éter, bifenilo)
ADR	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (difenil éter, bifenilo)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (difenil éter, bifenilo, difenilo)
IATA	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (difenil éter, bifenilo)

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

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

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
ADR	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
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)	: 964
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y964
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)	: 964

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
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.

14.5 Peligros para el medio ambiente**ADN**

Peligrosas ambientalmente : si

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 - 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 con-	E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
--	----	--------------------------------

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

control de los riesgos inherentes a los accidentes 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
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla:

Diphenyl Ether

bifenilo

Reaction mass of m-terphenyl and o-terphenyl

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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 - 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; IECSC - 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 elabo-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EASTMAN

Therminol® 72 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.03.2021
4.3	08.12.2022	150000093443	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

rar la ficha

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
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
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.

ZW / ES