

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	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® LT Heat Transfer Fluid
Código del producto	:	34159-00, P3415903, P3415904, P3415902, P3415900, P3415907, E3415903, E3415901
Número de registro REACH	:	01-2119493352-37-0003
Nombre de la sustancia	:	Dietilbenceno
No. CAS	:	25340-17-4

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 37660-5147 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

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)**

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Peligro de aspiración, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
6.3	27.12.2022	150000093466	16.05.2019
PRD		SDSEU / ES / 0001	Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

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 : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P331 NO provocar el vómito.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

2.3 Otros peligros

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Nombre de la sustancia : Dietilbenceno

No. CAS : 25340-17-4

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (%) w/w)	Factor-M, SCL, ATE
dietilbenceno	25340-17-4 246-874-9	>= 90 - <= 100	

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. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
En caso de contacto con la piel	: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
En caso de contacto con los ojos	: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Por ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea.
---------	---

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	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 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 : Retirar todas las fuentes de ignición.
Ventilar la zona.
Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
El material puede producir condiciones resbaladizas.
Equipo protector personal apropiado del desgaste.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos de manera segura.

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

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 absorbente 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).

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**

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
dietilbenceno	Trabajadores	Contacto con la	Exposición a largo	22 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EASTMAN

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión 6.3 PRD Fecha de revisión: 27.12.2022 Número SDS: 150000093466 SDSEU / ES / 0001 Fecha de la última expedición: 16.05.2019 Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

		piel	plazo, Efectos sistémicos	pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	21,2 mg/m3

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
dietilbenceno	Agua dulce	0,000673 mg/l
	Agua de mar	0,000067 mg/l
	Aqua intermitentes	0,00673 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,063 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Sedimento marino	0,0063 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Suelo	0,0123 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

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

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

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	:	Líquido
Color	:	incoloro, amarillo claro
Olor	:	aromático, similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	:	no determinado
Temperatura de escurrimiento	:	-75 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	181 °C (1.013 hPa)
Inflamabilidad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Punto de inflamación	:	58 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Temperatura de auto-inflamación	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	no determinado
pH	:	no determinado
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	4,17 mm ² /s (-50 °C) 0,81 mm ² /s (40 °C) 0,48 mm ² /s (100 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	14 mg/l (25 °C)

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 3,72
Presión de vapor	:	1 hPa (20 °C)
Densidad relativa	:	0,870 (15 °C)
Densidad	:	862 kg/m3 (25 °C)
Densidad relativa del vapor	:	no determinado

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No clasificado
Propiedades comburentes	:	No clasificado
Autoencendido	:	429 °C
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.

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

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 (Rata): 2.050 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Componentes:**dietilbenceno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 2.050 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Especies : Conejo

Tiempo de exposición : 24 h

Observaciones : Provoca irritación cutánea.

Componentes:**dietilbenceno:**

Especies : Conejo

Tiempo de exposición : 24 h

Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo

Tiempo de exposición : 24 h

Observaciones : No irrita los ojos

Componentes:**dietilbenceno:**

Especies : Conejo

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Tiempo de exposición	:	24 h
Resultado	:	No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

Componentes:**dietilbenceno:**

Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Mutagenicidad - bacteriana Activación metabólica: +/- activación Resultado: negativo Tipo de Prueba: Mutagenicidad - mamíferos Activación metabólica: +/- activación Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Activación metabólica: +/- activación Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Especies: Ratón Método: Prueba de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos Resultado: negativo

Componentes:**dietilbenceno:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Mutagenicidad - bacteriana Activación metabólica: +/- activación Resultado: negativo Tipo de Prueba: Mutagenicidad - mamíferos Activación metabólica: +/- activación
------------------------	---	--

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Activación metabólica: +/- activación

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón
Método: Prueba de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : No clasificado

Componentes:**dietilbenceno:**

Observaciones : No clasificado

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 250 Miligramos por kilogramo

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 20 peso corporal en mg/kg

Componentes:**dietilbenceno:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 250 Miligramos por kilogramo

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 20 peso corporal en mg/kg

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : No clasificado

Componentes:**dietilbenceno:**

Valoración : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : No clasificado

Componentes:**dietilbenceno:**

Valoración : No clasificado

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Especies	: Rata
NOAEL	: 150 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: oral (sonda)

Especies	: Rata
	: 190 mg/m ³
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 90 days

Componentes:**dietilbenceno:**

Especies	: Rata
NOAEL	: 150 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: oral (sonda)

Especies	: Rata
	: 190 mg/m ³
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 90 days

Toxicidad por aspiración

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

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Componentes:**dietilbenceno:**

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: Ninguna conocida.
Contacto con la piel	:	Observaciones: Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	:	Observaciones: Ninguna conocida.
Ingestión	:	Observaciones: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,673 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,01 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 1,21 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Componentes:**dietilbenceno:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,673 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,01 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 1,21 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad**Producto:**

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

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

Biodegradación: 4,7 %
Tiempo de exposición: 28 d

Componentes:**dietilbenceno:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 4,7 %
Tiempo de exposición: 28 d

12.3 Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 320 - 629
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Componentes:**dietilbenceno:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 320 - 629
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo**Producto:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 1350, log Koc: 3,13

Componentes:**dietilbenceno:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 1350, log Koc: 3,13

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

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

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 2049
ADR	: UN 2049
IMDG	: UN 2049
IATA	: UN 2049

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: DIETILBENCENO
ADR	: DIETILBENCENO
IMDG	: DIETHYLBENZENE (dietilbenceno)
IATA	: Dietilbenceno

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 3	
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
ADR	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
Código de restricciones en túneles	: (D/E)

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

IMDG

Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
EmS Código	: F-E, S-D

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 366
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y344
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 355
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y344
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Flammable Liquids

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).	: No aplicable
---	----------------

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

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes	: No aplicable
--	----------------

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

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

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

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

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

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

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 : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

15.2 Evaluación de la seguridad química

Ninguno(a).

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 peligro-

Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

sas por carretera; AIIIC - 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 elaborar la ficha

Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Therminol® LT Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 16.05.2019
6.3	27.12.2022	150000093466	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSEU / ES / 0001	18.09.2013

te 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