

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	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® 66 Heat Transfer Fluid

Código del producto : 34131-00, P3413103, P3413100, P3413101, P3413104, P3413105, E3413101

Número de registro REACH : 01-2119488183-33-0000

Nombre de la sustancia : TERFENILOS HIDROGENADOS

No. CAS : 61788-32-7

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 : Ninguno conocido.
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

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)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	--

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
6.3	04.04.2025	150000093438	04.03.2025
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

Pictogramas de peligro :



Indicaciones de peligro : H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Intervención:
P391 Recoger el vertido.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

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 (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

Nombre de la sustancia : TERFENILOS HIDROGENADOS

No. CAS : 61788-32-7

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (%) w/w)	Factor-M, SCL, ATE
Terfenilos hidrogenados	61788-32-7 262-967-7	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 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.
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 | : | Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
NO provocar el vómito.
Enjuagarse la boca.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- | | | |
|----------|---|---|
| Síntomas | : | 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. |
|-------------|---|--------------------------|

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. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

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 : Fluidos portadores de calor

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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
Terfenilos hidrogenados	Trabajadores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,622 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	2,01 mg/m3
	General de Población	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,222 mg/kg pc/día
	General de Población	Oral	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	74 µg/kg bw/day
	General de Población	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	0,358 mg/m3

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
------------------------	--------------------------	-------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Terfenilos hidrogenados	Agua dulce	2 µg/l
	Agua de mar	0,2 µg/l
	Intermitente	13,4 mg/l
	Sedimento de agua dulce	63,2 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Sedimento marino	6,32 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Suelo	12,6 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10,3 mg/l
	Envenenamiento secundario	2,22 mg/kg
	Observaciones:alimento	
Terfenilo	Agua dulce	0,322 µg/l
	Agua de mar	0,032 µg/l
	Sedimento de agua dulce	0,377 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Sedimento marino	0,038 mg/kg
	Observaciones:seco	
	Suelo	0,631 mg/kg
	Observaciones:seco	

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 : Úsense 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

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	: líquido
Color	: incoloro, amarillo claro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: no determinado
Punto/ intervalo de fusión	: < -24 °C (1.013 hPa)
Punto /intervalo de ebullición	: 359 °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	: 170 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens 184 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Temperatura de auto-inflamación	: 374 °C (1.013 hPa) Método: ASTM E659
Temperatura de descomposición	: no determinado
pH	: no determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : no determinado

Viscosidad, cinemática : 133 mm²/s (20 °C)

29,6 mm²/s (40 °C)

3,8 mm²/s (100 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : 0,061 mg/l (20 °C)

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua

: Sin datos disponibles

Presión de vapor

: 0,00174 hPa (20 °C)

Densidad relativa

: 1,013 (20 °C)

Densidad relativa del vapor

: no determinado

9.2 Otros datos

Explosivos

: No clasificado

Propiedades comburentes

: No clasificado

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Reacciones peligrosas : Ninguno conocido.

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 : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 10.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg
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:

Observaciones : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	24 h
Resultado	:	ninguno

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	24 h
Resultado	:	ninguno

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:

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Especies	:	Humanos
Resultado	:	No es sensibilizante para la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Mutagenicidad - bacteriana Método: Bacterial Reverse Mutation Assay Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Método: Prueba de mutaciones genéticas en células de mamíferos in vitro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Mutagenicidad - mamíferos

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Especies: Rata
Método: Ensayo de aberraciones cromosómicas en médula ósea de mamíferos
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies : Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación : Cutáneo
Observaciones : No clasificado

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:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Especies : Rata
NOAEL : 12 mg/kg
LOAEL : 120 mg/kg
Vía de aplicación : Estudio oral
Tiempo de exposición : 90 d

Especies : Conejo
NOAEL : 2.000 mg/kg
Vía de aplicación : Cutáneo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
6.3	04.04.2025	150000093438	04.03.2025
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

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 Comisión (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: Ninguno conocido.
Contacto con la piel	: Observaciones: Ninguno conocido.
Contacto con los ojos	: Observaciones: Ninguno conocido.
Ingestión	: Observaciones: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 56 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOELR: 1 mg/l Punto final: mortalidad Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las dafnias y : NOELR: 1 mg/l
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica) Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Biodegradabilidad : Resultado: Parcialmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 700 - 5.200

Coefficiente de reparto n- : log Pow: > 6,5
octanol/agua

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Distribución entre comparti- : log Koc: 5,5
mentos medioambientales

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

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

Componentes:

Terfenilos hidrogenados:

Valoración : La sustancia es muy persistente y muy bioacumulativa
(vPvB).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

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

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

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 9	
ADR	: 9	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

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
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
6.3	04.04.2025	150000093438	04.03.2025
			Fecha de la primera expedición:
			18.09.2013

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

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.
Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

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). : Terfenilos hidrogenados

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

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.	E2	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 industria-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

les (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
AIIC	:	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

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 - 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);

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.03.2025
6.3	04.04.2025	150000093438	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

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

Otra información : www.therminol.com/products/

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : El informe sobre la seguridad química

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

EASTMAN

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión
6.3

Fecha de revisión:
04.04.2025

Número SDS:
150000093438

Fecha de la última expedición: 04.03.2025
Fecha de la primera expedición:
18.09.2013

Anexo: Escenarios de exposición

Índice de Contenidos

Número	Título
--------	--------