

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

Código del producto : 34138-00, P3413802, P3413801, P3413805, P3413800,
E3413801

Número de registro REACH : 01-21194893372-31-xxxx

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

Para obtener información de emergencia sanitaria, de seguridad y, medioambiental, llame al 800-EASTMAN o bien al 423 229-4511 desde los, Estados Unidos o al +44 (0)1235 239 670 desde Europa. Para obtener información de emergencia de transporte, llame al +44(0)1235 239 670 o bien al 800 964214 desde el Reino Unido, al 01800559700 desde la República de Irlanda o al 423-229-4511 desde los Estados Unidos. Especifique que la llamada se refiere a una emergencia de transporte.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

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

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Intervención:**
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331 NO provocar el vómito.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Benceno, c10-13-alquil derivados

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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

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

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración
----------------	---------	---------------	---------------

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

	No. CE No. Índice Número de registro		(% w/w)
Benceno, c10-13-alquil derivados	67774-74-7 267-051-0	Asp. Tox. 1; H304	>= 90 - <= 100

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Peligro de aspiración
El producto fundido puede causar quemaduras serias.
- Riesgos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

- Tratamiento : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
NO provocar el vómito.
Tratar sintomáticamente.

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 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.

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 diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

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, úsele 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 : 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

Límites de exposición profesional

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 : Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antipa-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

Therminol® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión 2.4	Fecha de revisión: 12.12.2024	Número SDS: 150000093445	Fecha de la última expedición: 10.05.2024 Fecha de la primera expedición: 18.09.2013
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

cara rras).

Protección de las manos

Observaciones : Úsen se guantes adecuados. Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.

Protección de la piel y del cuerpo : Úse se indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria : Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
La selección, el uso y el mantenimiento de respiradores deben ser conformes a los requisitos normativos que puedan ser aplicables.
Si los dispositivos de control no mantienen las concentraciones en aire por debajo de los niveles de exposición recomendados (donde aplicable) o dentro de límites aceptables (en países en los que no se han establecido límites máximos de exposición), deberá utilizarse un respirador aprobado.

Medidas de protección : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	: -80 °C
Punto /intervalo de ebullición	: 293 °C (1.013 hPa)
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad	: 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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

superior

Límites inferior de explosivi- : no determinado
dad / Límites de inflamabili-
dad inferior

Punto de inflamación : 136 °C
Método: taza abierta Cleveland

Temperatura de auto- : no determinado
inflamación

Temperatura de descomposi- : no determinado
ción

pH : no determinado

Viscosidad :
Viscosidad, dinámica : no determinado

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : 0,041 mg/l (25 °C)

Coefficiente de reparto n- : Pow: 79.400.000
octanol/agua log Pow: 7,9

Presión de vapor : 0,013 hPa (25 °C)

Densidad relativa : 0,86

Densidad : 861 kg/m3 (15 °C)

Densidad relativa del vapor : 8,1

9.2 Otros datos

Explosivos : No clasificado

Propiedades comburentes : No clasificado

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Autoencendido : 327 °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 : Ninguno conocido.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calentando al aire.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Ratón): > 5.000 mg/kg Observaciones: No clasificado
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 71 mg/l Tiempo de exposición: 8 h Observaciones: No clasificado
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Observaciones: No clasificado

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Ratón): > 5.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 71 mg/l Tiempo de exposición: 8 h Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Rata): > 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:

Valoración	:	No clasificado
Resultado	:	ligera irritación

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado
Resultado	:	ligera irritación

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Resultado	:	No irrita los ojos
-----------	---	--------------------

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado
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.

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Producto:

Tipo de Prueba	:	OECD 406: Sensibilización conejillo de indias
Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	No sensibilizador

Tipo de Prueba	:	OECD 406: Sensibilización conejillo de indias
Especies	:	Humanos
Resultado	:	No sensibilizador

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Extrapolación de un material similar

Especies	:	Humanos
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
	:	Resultado: negativo

	:	Método: Prueba de mutaciones genéticas en células de mamíferos in vitro
	:	Resultado: negativo

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

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

Therminol® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Observaciones: Extrapolación de un material similar

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.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)
Observaciones : No clasificado

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)
Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)
Observaciones : No clasificado

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 500 mg/kg
Vía de aplicación : por cebadura
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Especies : Rata, machos y hembras

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

NOAEL	:	102 mg/kg
Vía de aplicación	:	inhalación (polvo /neblina /humo)
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	500 mg/kg
Vía de aplicación	:	por cebadura
Método	:	Prueba OCDE N° 422: Estudio de toxicidad por dosis repetidas combinado con la prueba de detección de toxicidad para la reproducción / el desarrollo
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	102 mg/m3
Vía de aplicación	:	inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición	:	90 días
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

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

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.
------------	---	----------------------------------

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Contacto con la piel	:	Observaciones: Ninguno conocido.
Contacto con los ojos	:	Observaciones: Ninguno conocido.
Ingestión	:	Observaciones: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Otros datos

Producto:

Observaciones	:	Ninguno conocido.
---------------	---	-------------------

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	:	CE50 (Pez): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Extrapolación de un material similar
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,041 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: (concentración saturada; solubilidad limitada)
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 : Observaciones: No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0075 mg/l Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Toxicidad para los peces	:	CE50 (Pez): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: (concentración nominal) Extrapolación de un material similar
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	(Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,041 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: (concentración saturada; solubilidad limitada)
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	1.000 mg/l

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 7,5 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: Extrapolación de un material similar

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable

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

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

BOD/COD : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: biodegradabilidad rápida: prueba de respirometría manométrica

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

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 35

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 35
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Benceno, c10-13-alquil derivados:

Distribución entre compartimentos medioambientales : log Koc: 4,34

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

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

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	: No está clasificado como producto peligroso.
ADR	: No está clasificado como producto peligroso.
RID	: No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	: No está clasificado como producto peligroso.
IATA	: No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: No está clasificado como producto peligroso.
ADR	: No está clasificado como producto peligroso.
RID	: No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	: No está clasificado como producto peligroso.
IATA	: No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga)	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero)	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

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

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) N.º 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 : No aplicable

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

grosas.

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

TSCA	:	En el Inventario TSCA
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

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sí

La hoja de datos de seguridad ampliada se puede encontrar aquí:
www.eastman.com/esds/150000093445_ES.pdf

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Asp. Tox. : Peligro de aspiración

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; 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 -

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® ADX-10 Heat Transfer Fluid

PRD / SDSEU / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.05.2024
2.4	12.12.2024	150000093445	Fecha de la primera expedición: 18.09.2013

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

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

ANEXO: Ficha de datos de seguridad ampliada

La hoja de datos de seguridad ampliada se puede encontrar aquí:
www.eastman.com/esds/150000093445_ES.pdf