

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid
Código del producto	:	34553-00, P34553S2, P34553S1, E3455302, P34553S5, E3455301, P3455301
Número de registro REACH	:	01-2119473983-24-XXXX
No. Índice	:	601-024-00-X
No. CE	:	202-704-5

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Fluidos portadores de calor, revestimientos, Sustancia inter- media, Productos químicos de laboratorio
----------------------------	---	---

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	:	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5147 Kingsport
Teléfono	:	+14232292000
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS	:	Visite nuestro website en www.EASTMAN.com (em- nmsds@eastman.com).

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Carcinogenicidad, Categoría 1B	H350: Puede provocar cáncer.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar 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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

Peligro de aspiración, Categoría 1

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

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)

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.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
	H350	Puede provocar cáncer.
	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
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/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un 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.
P391	Recoger el vertido.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDS / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

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

No. Índice : 601-024-00-X
No. CE : 202-704-5

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
cumeno	98-82-8 202-704-5	> 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 : Trasladarse a un espacio abierto.
Tratar sintomáticamente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

Por ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
No provocar el vómito.
Si la víctima está completamente consciente, darle un vaso entero de agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Mantenga baja la cabeza de la persona para evitar la aspiración.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar cáncer.

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 : Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en polvo
Spray de agua

Medios de extinción no apropiados : Chorro pulverizado de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Es posible que el agua no tenga efecto.
El producto podría flotar en agua y puede volver a activarse en aguas superficiales.

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 : Líquidos y vapores inflamables.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : 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 : 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).
Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.
Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No hay que probarlo o tragarlo.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Mantener alejado del fuego (No fumar).
Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes.
No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Ninguno conocido.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Guardar bajo llave.

7.3 Usos específicos finales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDS ES / ES / 0001

Versión 2.1 Fecha de revisión: 18.03.2025 Número SDS: 150000114567 Fecha de la última expedición: 07.02.2024
Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

Usos específicos : Fluidos portadores de calor

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
cumeno	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	10 ppm 50 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Vía dérmica			
		VLA-EC	50 ppm 250 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Vía dérmica			
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U
	Otros datos: La asignación de una notación «piel» a un valor límite de exposición profesional indica que existe la posibilidad de una absorción importante a través de la piel., Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	Otros datos: La asignación de una notación «piel» a un valor límite de exposición profesional indica que existe la posibilidad de una absorción importante a través de la piel., Indicativo			

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Asegúrese una ventilación apropiada.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Observaciones : Úsense guantes adecuados.

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSes / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Medidas de protección : Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: aromático
Umbral olfativo	: 0,4 - 6,4 ppm
Punto de fusión/ punto de congelación	: -96 °C
Punto /intervalo de ebullición	: 152,7 °C
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: 6,5 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: 0,9 %(v)
Punto de inflamación	: 38,8 °C Método: ASTM D 93
Temperatura de auto-inflamación	: 420 °C
pH	: 5,6 Concentración: 500 g/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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDS ES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 0,79 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática : 0,74 mm²/s (38 °C)

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : insoluble

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 3,55

Presión de vapor : 4,96 hPa (20 °C)

Densidad : 0,86 g/cm³ (20 °C)

Densidad relativa del vapor : 4,15 (20 °C)

9.2 Otros datos

Explosivos : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede formar peróxidos explosivos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evi- : Calor, llamas y chispas.
tarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes
Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono

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:

cumeno:

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 10.000 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

Componentes:

cumeno:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 72 h
Resultado : ligero

Lesiones o irritación ocular graves

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

Componentes:

cumeno:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	72 h
Resultado	:	ligero

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:

cumeno:

Tipo de Prueba	:	Sensibilización De la Piel
Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	No sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Producto:

Observaciones	:	Esta información no está disponible.
---------------	---	--------------------------------------

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

Puede irritar las vías respiratorias.

Producto:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

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

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes:

cumeno:

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: Puede irritar las vías respiratorias.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

cumeno:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 4,8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CL50 (Pez): 4,918 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,14 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 2,01 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 1,49 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,38 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Danio rerio (pez zebra)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,35 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

cumeno:

Biodegradabilidad	:	Concentración: 3 mg/l Resultado: Fácilmente biodegradable Biodegradación: 70 % Tiempo de exposición: 20 d
Demanda química de oxígeno (DQO)	:	1.130 mg/g
ThOD	:	3.500 mg/g

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

cumeno:

Bioacumulación	:	Factor de bioconcentración (FBC): 94,69
----------------	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

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

ADR	: UN 1918
IMDG	: UN 1918
IATA	: UN 1918

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: ISOPROPILBENCENO
IMDG	: ISOPROPYL BENZENE
IATA	: Isopropilbenceno

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	: 3	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR

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

IMDG

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

IATA (Carga)

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

IATA (Pasajero)

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

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EASTMAN

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSes / ES / 0001

Versión 2.1	Fecha de revisión: 18.03.2025	Número SDS: 150000114567	Fecha de la última expedición: 07.02.2024 Fecha de la primera expedición: 10.06.2019
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Número de lista 40
No aplicable

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

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

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

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

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 industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
No aplicable

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDSSES / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

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

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AIIC	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario
TECI	: En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sí

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2019/1831/EU	: Europa. Directiva 2019/1831/UE de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	: Límite de exposición de corta duración
2019/1831/EU / TWA	: Valores límite - ocho horas
2019/1831/EU / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

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 - So-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDS / ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

ciudad 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

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

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

EASTMAN

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

PRD / SDS ES / 0001

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07.02.2024
2.1	18.03.2025	150000114567	Fecha de la primera expedición: 10.06.2019

Anexo: Escenarios de exposición

Índice de Contenidos

Número	Título
--------	--------