

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Código del producto : 34137-00, P3413703, P3413702, P3413700, P3413701, E3413701

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Eastman Chemical Company

Domicilio : 200 South Wilcox Drive
Kingsport TN 37660-5280

Teléfono : (423) 229-2000

Número de teléfono en caso de emergencia : SETIQ: 01-800-00-214-00 01 55 5559 1588

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fluidos de Transferencia de Calor

Restricciones de uso : No conocidos.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1B

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión 4.1 PRD Fecha de revisión: 09/09/2021 Número de HDS: 150000093444 SDSMX / 1X / 0001 Fecha de la última revisión: 01/09/2019 Fecha de la primera emisión: 01/13/2017

Pictogramas de peligro

:



Palabra de advertencia

:

Atención

Indicaciones de peligro

:

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla

:

Sustancia

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Terfenilo	26140-60-3	>= 90 -<= 100
Fenantreno	85-01-8	>= 1 -< 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación

:

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.

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

En caso de contacto con la piel	:	Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
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.
En caso de ingestión	:	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	El producto fundido puede causar graves quemaduras. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Notas especiales para un medico tratante	:	Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Agua pulverizada Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco Espuma
Agentes de extinción inapropiados	:	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Productos de combustión peligrosos	:	Productos de descomposición peligrosos debidos a una combustión incompleta Óxidos de carbono No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	:	Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados. No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	Use una un aparato de respiración autocontenida de presión positiva además de equipo contra fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y pro-	:	Ventilar la zona. Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aero-
--	---	--

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

- cedimientos de emergencia : soles.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
El material puede producir condiciones resbaladizas.
Usar un equipo de protección personal adecuado.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Precauciones medioambientales : Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos de manera segura.
No dispersar en el medio ambiente.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.
En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.
Mantener alejado de llamas y chispas.
Usar un equipo de protección personal adecuado.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Drene o extraiga la sustancia de los equipos antes de la compostura o del mantenimiento.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Consérvese en lugar fresco y lejos de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Terfenilo	26140-60-3	VLE-P	5 mg/m3	NOM-010-STPS-2014

- 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

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Protección personal

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 controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.
Protección de las manos		
Observaciones	:	Use guantes adecuados. Cuando se manipulan materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.
Protección de los ojos	:	Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel y del cuerpo	:	Use indumentaria protectora adecuada.
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

Apariencia	:	sólido
Color	:	amarillo
Olor	:	suave, agradable
Umbral de olor	:	no determinado
pH	:	no determinado
Punto de fusión/ congelación	:	75 - 80 °C
Punto / intervalo de ebullición	:	343 °C (1,013 hPa)

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

Punto de inflamación	:	185 °C
		Método: Copa abierta de Cleveland
Tasa de evaporación	:	no determinado
Autoignición	:	538 °C
		Método: ASTM D2155
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Presión de vapor	:	< 0.0001 hPa (25 °C)
Densidad relativa de vapor	:	no determinado
Densidad relativa	:	1.09 (50 °C)
Densidad	:	1,041 kg/m3 (80 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	0.15 mg/l
Temperatura de autoignición	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	no determinado
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	25.1 mm2/s (80 °C)
		3.75 mm2/s (100 °C)
Propiedades explosivas	:	No clasificado
Propiedades comburentes	:	No clasificado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No conocidos.

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

Condiciones que se deben evitar	: Calentando al aire. Mantener alejado de llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: Desprende humo y vapores acres cuando se calienta hasta la descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral (Rata): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 3.8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	: LD50 Dermico (Conejo): > 5,000 mg/kg Valoración: No clasificado

Componentes:**Terfenilo:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral (Rata): > 2,000 mg/kg Valoración: No clasificado, La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 3.8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: No clasificado, La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	: LD50 Dermico (Conejo): > 2,000 mg/kg Valoración: No clasificado, La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Irritación/corrosión cutánea

Producto:

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

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

Resultado : No irrita la piel

Componentes:**Terfenilo:**

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Producto:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Tiempo de exposición : 72 h
Método : Irritación/corrosión ocular aguda

Componentes:**Terfenilo:**

Especies : Conejo
Resultado : ligero
Tiempo de exposición : 72 h
Valoración : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Tipo de Prueba : OECD 429: LLNA
Vías de exposición : Dermal
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Mutagenicidad de células germinales**Componentes:****Terfenilo:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Mutagenicidad - bacteriana
Activación metabólica: +/- activación
Método: Bacterial Reverse Mutation Assay
Resultado: negativo

Activación metabólica: +/- activación
Método: n vitro Mammalian Chromosome Aberration Test
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Mutagenicidad - mamíferos
Activación metabólica: +/- activación

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

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

Tipo de Prueba: Mutagenicidad - mamíferos
Método: OECD Guideline 482
Resultado: negativo

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

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**Producto:**

Valoración : No clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**Producto:**

Valoración : Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Observaciones : Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad por aspiración**Producto:**

Sin datos disponibles

Vías de exposición**Producto:**

Inhalación : Observaciones: No conocidos.

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

Contacto con los ojos : Observaciones: No conocidos.

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

Ingestión : Observaciones: No conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 27 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.022 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CL50 (Mysidopsis bahia (gamba)): 0.028 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 0.0248 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Scenedesmus subspicatus): 0.025 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.037 mg/l Tiempo de exposición: 30 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0048 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10

Componentes:

Terfenilo:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 27 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.022 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CL50 (Mysidopsis bahia (gamba)): 0.028 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC: 0.025 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.037 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0048 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

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

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

Componentes:**Terfenilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo**Producto:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): < 600

Especies: Carassius auratus (Carpa dorada)
Factor de bioconcentración (BCF): 600

Componentes:**Terfenilo:**

Bioacumulación : Especies: Carassius auratus (Carpa dorada)
Factor de bioconcentración (BCF): 600

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5.09

Movilidad en suelo**Producto:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : log Koc: 5
Método: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

Componentes:**Terfenilo:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : log Koc: 5
Método: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 3077
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(terphenyl)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous
Instrucción de embalaje : 956
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 956
(avión de pasajeros)
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.

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(terphenyl)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si
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.

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (terphenyl)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

Precauciones especiales 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 Hoja 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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No enumerado, Úselo solamente para investigación.
TECI	:	En o de conformidad con el inventario

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Texto completo de otras abreviaturas**

NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
NOM-010-STPS-2014 / VLE-P	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, pico

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas 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; Nch - Normas Chilenas; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; 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; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : www.therminol.com/products/
utilizados para elaborar la
Hoja de Datos de Seguridad

Therminol® 75 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 01/09/2019
4.1	09/09/2021	150000093444	Fecha de la primera emisión: 01/13/2017
PRD		SDSMX / 1X / 0001	

Fecha de revisión : 09/09/2021

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X