

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión 1.1 PRD Fecha de revisión: 2019/09/18 Número SDS: 150000093433 SDCO / ES / 0001 Fecha de la última expedición: 2019/09/12 Fecha de la primera expedición: 2019/09/12

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Therminol® 55 Heat Transfer Fluid
Código del producto : 34126-00, P3412600, P3412601, P3412603, P3412604, P3412602, P3412605, E3412601

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Eastman Chemical Company
Dirección : 200 South Wilcox Drive
Kingsport TN 37660-5280
Teléfono : (423) 229-2000
Teléfono de emergencia : CHEMTREC: +1-703-527-3887 CCN7321

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Fluidos portadores de calor
Restricciones de uso : Ninguna conocida.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 3
Peligro de aspiración : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro
Indicaciones de peligro : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
Consejos de prudencia : **Intervención:**
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 NO provocar el vómito.

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	15000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
benceno, derivados alquílicos C14-30	68855-24-3	100

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Por ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
NO provocar el vómito.
Enjuagar la boca.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Peligro de aspiración
Provoca una leve irritación cutánea.
El producto fundido puede causar quemaduras serias.
- Notas para el médico : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
NO provocar el vómito.
Tratar sintomáticamente.

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	150000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Características inflamables**

- Punto de inflamación : 166 °C
Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
- Temperatura de ignición : no determinado
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : no determinado
- Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : no determinado
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- 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.
- Productos de combustión peligrosos : Productos de descomposición peligrosos debidos a una combustión incompleta
Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinción : 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.
- 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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.
Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Évitese 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.
- Precauciones relativas al : Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	150000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

medio ambiente de manera segura.
Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza : Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores o niebla de pulverización.
Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Manténgase lejos de llamas y de chispas.
Equipo protector personal apropiado del desgaste.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Drene o elimine la sustancia del equipo antes de la interrupción o del mantenimiento.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar 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 INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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 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

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	150000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

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.

Protección de las manos

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

Protección de los ojos : Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y del cuerpo : Úsense 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

Aspecto : Líquido

Color : amarillo

Olor : característico

Umbral olfativo : no determinado

pH : no determinado

Punto/intervalo de fusión : -54 °C

Punto /intervalo de ebullición : 351 °C
(1.013 hPa)

Punto de inflamación : 166 °C

Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

Tasa de evaporación : no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Autoencendido : 343 °C
Método: ASTM E659

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	150000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Presión de vapor	:	0,0228 kPa (93 °C)
Densidad relativa del vapor	:	no determinado
Densidad relativa	:	0,876 (15 °C)
Densidad	:	868 kg/m ³ (25 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	0,001 g/l (25 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 6,6
Temperatura de auto-inflamación	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	no determinado
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	19 mm ² /s (40 °C) 3,5 mm ² /s (100 °C)
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No previsible en condiciones normales.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	:	Calentando al aire. Manténgase lejos de llamas y de chispas.

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	150000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

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**

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15.800 mg/kg
Observaciones: No clasificado

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No clasificado

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 7.940 mg/kg
Observaciones: No clasificado

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 15.800 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 7.940 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 24 h
Valoración : ligero

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 24 h
Resultado : Ligera irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 24 h
Valoración : ligero

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión 1.1 PRD Fecha de revisión: 2019/09/18 Número SDS: 150000093433 SDCO / ES / 0001 Fecha de la última expedición: 2019/09/12 Fecha de la primera expedición: 2019/09/12

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

Especies : Conejo
Resultado : ligera irritación
Tiempo de exposición : 24 h
Valoración : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

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.

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

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

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	150000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

Tipo de Prueba: Mutagenicidad - mamíferos
Activación metabólica: +/- activación
Método: In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test
Resultado: negativo

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

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información 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

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Vía de exposición : Inhalación
Órganos diana : Sistema respiratorio
Valoración : No clasificado

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)
Órganos diana : Sistema respiratorio
Valoración : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Vía de exposición : Inhalación
Órganos diana : Sistema respiratorio
Valoración : No clasificado

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

Vía de exposición : Oral
Órganos diana : Riñón, Hígado
Valoración : No clasificado

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión 1.1 PRD Fecha de revisión: 2019/09/18 Número SDS: 150000093433 SDSCO / ES / 0001 Fecha de la última expedición: 2019/09/12 Fecha de la primera expedición: 2019/09/12

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)
Órganos diana : Sangre
Valoración : No clasificado

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : $\geq 65,9$ mg/kg
Vía de aplicación : en piensos

Especies : Rata, machos y hembras
: 36 mg/m³
Vía de aplicación : Inhalación
Prueba de atmosfera : polvo/niebla

Especies : Rata, machos y hembras
: 1000 ppm
Vía de aplicación : en piensos

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

Especies : Rata, Masculino y Femenino
NOAEL : $\geq 65,9$ mg/kg
Vía de aplicación : en piensos
Tiempo de exposición : 90 days
BPL : GLP
Órganos diana : Riñón, Hígado

Especies : Rata, Masculino y Femenino
NOAEL : 500 mg/kg
Vía de aplicación : Estudio oral
Tiempo de exposición : 39 d

Especies : Rata, Masculino y Femenino
: ≥ 36 mg/m³
Vía de aplicación : inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición : 28 days
BPL : GLP
Órganos diana : Sangre

Especies : Rata, Masculino y Femenino
NOAEL : 10000 ppm
Vía de aplicación : en piensos
Tiempo de exposición : 28 days

Toxicidad por aspiración

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

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	15000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

Producto:

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

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

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

Información sobre posibles vías de exposición**Producto:**

Inhalación	:	Observaciones: A temperaturas elevadas el vapor puede ser irritante.
Contacto con la piel	:	Observaciones: Provoca una leve irritación cutánea. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.
Contacto con los ojos	:	Observaciones: Ninguna conocida.
Ingestión	:	Observaciones: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 600 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0075 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Observaciones: Extrapolación de un material similar

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
--------------------------	---	---

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	15000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 600 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: (concentración saturada; solubilidad limitada)

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

BOD/COD : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 4 %
Método: Listo Biodegradabilidad: Prueba de la evolución de CO2

Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 1 %
Método: Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3,16

Componentes:**benceno, derivados alquílicos C14-30:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3,16
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

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

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	15000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos : Eliminar, observando las normas locales en vigor. 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 está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : No aplicable

Regulaciones internacionales**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
AICS	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: 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

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión 1.1 PRD Fecha de revisión: 2019/09/18 Número SDS: 150000093433 SDSCO / ES / 0001 Fecha de la última expedición: 2019/09/12 Fecha de la primera expedición: 2019/09/12

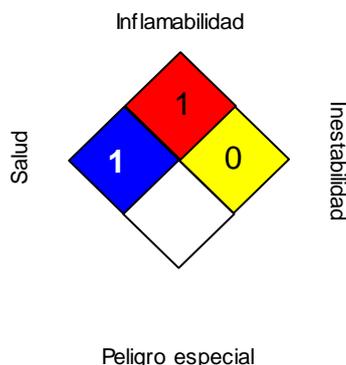
NZIoC : En o de conformidad con el inventario
 PICCS : En o de conformidad con el inventario
 IECSC : En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Otra información : Otros medios de identificación 84961-70-6
 Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : www.therminol.com/products/

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	/	3
INFLAMABILIDAD		1
PELIGRO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de 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 ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de

Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2019/09/12
1.1	2019/09/18	150000093433	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/12

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 - Norma chilena; 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 Toxicológico Nacional; 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 - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; 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 de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

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.

CO / ES