

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

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

Nombre del producto : Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM

Código del producto : 04012172

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Identificación De La Compañía : DDP SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
US 9, LLC
974 Centre Road
Wilmington DE 19805
UNITED STATES

Teléfono : 833-338-7668

Contacto de Emergencia 24 horas : 1-800-424-9300

Contacto Local para Emergencias : (54) 1159839431 (CHEMTREC)

Dirección de correo electrónico : SDSQuestion-NA@dupont.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Lubricantes y aditivos lubricantes

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad acuática aguda : Categoría 3

Toxicidad acuática crónica : Categoría 3

Etiqueta SGA (GHS)

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla
Naturaleza química : compuestos orgánicos e inorgánicos en aceite sintético

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	68037-01-4	>= 90 -<= 100
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	>= 0,25 -< 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Enjuague la boca completamente con agua.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren precauciones especiales para los socorristas.

Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico seco

Agentes de extinción inadecuados : No conocidos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4	Fecha de revisión: 16.10.2018	Número de HDS: 857260-00009	Fecha de la última revisión: 21.03.2017 Fecha de la primera emisión: 30.11.2014
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
- Precauciones ambientales : Debe evitarse la descarga en el ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la inhalación del vapor o rocío. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes

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
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	CMP (Vapor y aerosol, fracción inhalable)	2 mg/m ³	AR OEL
	Información adicional: Vapor y aerosol, A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos: agentes que preocupa pueden ser carcinógenos en los humanos pero no pueden evaluarse de forma concluyente por ausencia de datos. Los estudios in vitro o en animales no indican carcinogenicidad suficiente para clasificar al agente en cualquiera de las otras categorías., Irritación			
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	2 mg/m ³	ACGIH

Disposiciones de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

Protección de las manos

Observaciones : Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o aplicaciones de aerosol/rocío puede exigir precauciones adicionales. Para obtener más información sobre el uso de siliconas/aceites orgánicos en las aplicaciones de aerosoles comerciales, consulte el documento de guía sobre el uso de este tipo de materiales en aplicaciones de aerosoles comerciales elaborado por la industria de las siliconas (www.SEHSC.com) o comuníquese con el grupo de atención al cliente de Dow Chemical.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : incoloro

Olor : ninguno

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial e intervalo de ebullición : > 35 °C

Punto de inflamación : 270 °C
Método: copa cerrada

Índice de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Flamabilidad (líquidos) : Inflamable (ver el punto de inflamabilidad)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

Autoignición	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica. La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento.
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0,83
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	68 mm ² /s (25 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	:	Sin datos disponibles
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones a evitar	:	No conocidos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2.930 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.03.2017
2.4	16.10.2018	857260-00009	Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de prueba OECD 405

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Método: Directrices de prueba OECD 406
Resultado: negativo

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Tipo de Prueba: Ensayo de maxilización
Vías de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de Indias
Método: Magnusson-Kligman-Test
Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

Resultado: negativo

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 22 Meses
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Especies: Rata
NOAEL: 4.159,4 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 91 Días

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Rata
LOAEL: 160 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 24 Meses

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Toxicidad para peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas	:	EL50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
		NOELR (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 125 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: 2 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 0,57 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,45 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,316 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 2 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 4,5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión 2.4 Fecha de revisión: 16.10.2018 Número de HDS: 857260-00009 Fecha de la última revisión: 21.03.2017
Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: > 6,5

2,6-Di-terc-butil-p-cresol:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): 330 - 1.800
Método: Directrices de prueba OECD 305C

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5,1

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.03.2017
2.4	16.10.2018	857260-00009	Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

- TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que están en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.
- AICS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
- IECSC : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
- KECI : Todos los ingredientes están enlistados, exentos o notificados.
- PICCS : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
- DSL : Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con CEPA 1999 y NSNR y están incluidas o exentas de la Lista de Sustancias nacionales de Canadá (DSL).
- REACH : Para compras de entidades jurídicas Dow Chemical de UE, todos los ingredientes están actualmente pre/registrados o exentos según REACH. Consulte la Sección 1 para ver usos recomendados. Para compras de entidades jurídicas que no son Dow de UE con intención de exportar hacia el Área Económica Europea póngase en contacto con su representante/oficina local de DC.
- ENCS/ISHL : Todos los componentes están enlistados en ENCS/ISHL o exentos del listado de inventario.
- TCSI : Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.03.2017
2.4	16.10.2018	857260-00009	Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
AR OEL	:	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
AR OEL / CMP	:	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; 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 peligrosos 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; 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

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identifi-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite Sintético para Cadenas de Congeladores MOLYKOTE® L-1468 FM



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 21.03.2017
2.4	16.10.2018	857260-00009	Fecha de la primera emisión: 30.11.2014

cado en la parte superior de esta HDS y puede no se válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

AR / 1X