



VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Fecha de emisión: 08/15/2019 Fecha de revisión: 12/08/2020 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante.
Restricciones de la utilización : No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Viscosity Oil Company
600 H Joliet Road
Willowbrook, IL 60527
T 630-850-4000 - F 630-850-4022

Importador

Viscosity Oil Company
1918 Boul.Saint-Regis
Dorval, QC H9P 1H6 - Canada

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (800) 424-9300
CHEMTREC (24 HOURS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS US

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS)

3,64% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral)

3,64% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

3,64% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)	Clasificación GHS US
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(N° CAS) 64742-65-0	0 – 60	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	(N° CAS) 68649-42-3	0 – 5	Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(N° CAS) 68457-79-4	0 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstreselo la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de : Lave la piel con jabón suave/agua.

VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

contacto con la piel

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar una ligera irritación de los tejidos de la boca, de la garganta y del tracto gastro-intestinal.

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

Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilice medios apropiados para combatir el fuego rodeando el vecindario.

Medios de extinción no apropiados : No conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No presenta riesgo particular de incendio o explosión.

Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar las estructuras y los recipientes adyacentes con agua pulverizada para protegerlos y prevenir su ignición. Precaución en caso de incendio químico. Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.

Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsese guantes adecuados.

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsese guantes adecuados.

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Procedimientos de limpieza : Recoger o depositar los derrames en contenedores apropiados para su recogida.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.

Medidas de higiene : Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvase únicamente en el recipiente de origen.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor.

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Prohibiciones de almacenamiento en común : Materiales incompatibles.
Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)		
No aplicable		
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ oil mist
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ oil mist
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)		
No aplicable		

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Evite salpicar. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Equipo de protección individual : Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. guantes de goma de nitrilo. Guantes de goma natural.
Protección ocular : En caso de salpicaduras o aerosoles de producción: gafas protectoras.
Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. NIOSH. Aparato respiratorio permitido.
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente. Prevenir fugas o vertidos.
Otros datos : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Apariencia : Graso.
Color : Azul
Olor : leve petróleo
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : > 150 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 0,9 g/cm³
Solubilidad : No hay datos disponibles
Log Pow : No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática : > 20,5 mm²/s
Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles
Límites de explosión : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

No conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : oxidantes metálicas. Oxidos de carbono (CO, CO2).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Posibles vías de exposición : Inhalación; Contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda : No clasificado

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
DL50 oral rata	3600 mg/kg male
DL50 cutáneo conejo	> 20000 ml/kg
ATE (oral)	3600 mg/kg de peso corporal
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
DL50 oral rata	26100 mg/kg
ATE (oral)	26100 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado.

(Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O, Obis (iso-Bu y pentilo), sales de zinc <3% no irritantes)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar una ligera irritación de los tejidos de la boca, de la garganta y del tracto gastro-intestinal.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
CL50 peces 1	46 mg/l

VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

EC50 crustacea	1 – 1,5 mg/l 48 h
CL50 - Peces [2]	1 – 5 mg/l Pimephales promelas
NOEC crónico crustáceos	0,4 mg/l 21 d Daphnia magna

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)

CL50 peces 1	10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
EC50 crustacea	1 (1 – 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
NOEC (agudo)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
NOEC crónico crustáceos	< 1 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
-----------------------------	-----------------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

Log Pow	0,69
---------	------

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
-----------------------------	-----------------------

12.4. Movilidad en el suelo

VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Ecología - suelo	No se ha establecido.
------------------	-----------------------

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No tirar los residuos a las alcantarillas.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

En conformidad con DOT

No regulado.

TDG

No regulado.

Transporte marítimo

No regulado.

Transporte aéreo

No regulado.

VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

15.2. Normativa internacional

CANADA

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Normativa de la UE

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Reglamentos nacionales


Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory

15.3. Normativa estatal EE.UU.

 **ATENCIÓN:** Este producto puede exponerlo a Etilbenceno, que el estado de California sabe que causa cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Desarrollo de la toxicidad	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	No significance risk level (NSRL)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Etilbenceno(100-41-4)	X				54 µg/day (inhalation); 41 µg/day (oral)	
Naphthalene(91-20-3)	X		X		5,8 µg/day	

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 12/08/2020
Fuentes de los datos : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials;

VISCOSITY TUTELA Lithium Complex Grease

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

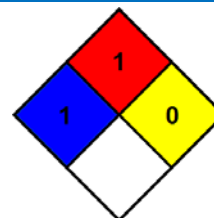
Abreviaturas y acrónimos:

	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	STEL: Límites de Exposición a Corto Plazo
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tiempo Peso Promedio

NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solo daños residuales menores aún si no se administra tratamiento.

NFPA peligro de incendio : 1 - Debe ser precalentado antes de la ignición puede ocurrir.

NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



Indicación de modificaciones:

Identificador del producto.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto