



# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 21/11/2022 Fecha de revisión: 17/06/2021 Versión: 3.01

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Chain Lube (Aerosol)
Código de producto	: W66479
Vaporizador	: Aerosol
Grupo de productos	: Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla	: Lubricante para cadenas.
Función o categoría de uso	: Lubricantes y aditivos

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)
----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1	H222;H229
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 4	H332
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16	

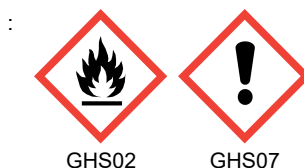
##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate), Molybdenum Trioxide, Reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) Hydrogen Dithiophosphate

Indicaciones de peligro (CLP)

: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Consejos de prudencia (CLP)

- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar	N° CAS: 64742-65-0 N° CE: 265-169-7 N° Índice: 649-474-00-6 REACH-no: 01-2119471299-27	$\geq 50$	Asp. Tox. 1, H304
Pentano	N° CAS: 109-66-0 N° CE: 203-692-4 N° Índice: 601-006-00-1 REACH-no: 01-2119459286-30	2,5 – 5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate)	N° CE: 939-718-2 REACH-no: 01-2119980986-14	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación: gas), H332 Skin Irrit. 2, H315
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	N° CAS: 64742-47-8 N° CE: 265-149-8 N° Índice: 649-422-00-2 REACH-no: 01-2119484819-18	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Molybdenum Trioxide, Reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) Hydrogen Dithiophosphate	N° CE: 947-946-9 REACH-no: 01-2120772600-59	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Mantener a la víctima en reposo y recostada. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Tranquilizar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo físico. Consultarse eventualmente con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación. Náuseas. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El contacto directo con los ojos puede resultar irritante.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Espuma AFFF. polvo ABC.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable. Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
Peligro de explosión	: Sin peligro directo de explosión. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones.
Reactividad en caso de incendio	: Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Los derrames pueden resultar resbaladizos.

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

Equipo de protección : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. prendas de protección. Llevar un aparato respiratorio adecuado en caso de ventilación insuficiente.

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Detener los motores y no fumar. Permanecer en el lado donde sople el viento. Evitar que el producto fluya hacia puntos bajos. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Lavar la ropa contaminada.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar que el producto se propague en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Canalizar y contener el vertido. Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar preferentemente con un detergente - Evitar el uso de disolventes.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. Atención: este producto puede hacer que el suelo se vuelva muy resbaladizo.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Precauciones para una manipulación segura : Cumple la normativa. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.

Medidas de higiene : Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar lejos del fuego. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Temperatura de almacenamiento : ≤ 45 °C

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Información sobre almacenamiento mixto : Almacenar separadamente.

Lugar de almacenamiento : Cumple la normativa. Local ignífugo. Ventilación a la altura del suelo.

Normativa particular en cuanto al envase : Cumple la normativa. Etiquetado de acuerdo con.

Material de embalaje : Aerosol.

#### 7.3. Usos específicos finales

Véase la ficha técnica para más información.

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

**destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)**

##### Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
---------------	---------------------

##### Pentano (109-66-0)

##### Bélgica - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
---------	------------------------

OEL TWA [ppm]	600 ppm
---------------	---------

OEL STEL	2250 mg/m <sup>3</sup>
----------	------------------------

OEL STEL [ppm]	750 ppm
----------------	---------

##### Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
---------------------	----------

##### Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)

##### Bélgica - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
---------	-----------------------

##### Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

ACGIH OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
---------------	-----------------------

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

##### Pentano (109-66-0)

##### DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	432 mg/kg de peso corporal/día
--	--------------------------------

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3000 mg/m <sup>3</sup>
--	------------------------

##### DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	214 mg/kg de peso corporal/día
--	--------------------------------

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	643 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	214 mg/kg de peso corporal/día
--	--------------------------------

##### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	1,2 mg/kg de peso en seco
------------------------------	---------------------------

PNEC sedimentos (agua de mar)	1,2 mg/kg de peso en seco
-------------------------------	---------------------------

##### PNEC (Tierra)

PNEC tierra	0,55 mg/kg de peso en seco
-------------	----------------------------

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a la altura del suelo. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No se dispone de más información

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de las manos:

Neopreno. Caucho nitrílico. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

No se dispone de más información

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

##### Otros datos:

Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del aguante >0,1 mm.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: No disponible
Apariencia	: Aerosol.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 3 – 5 bar
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 750 kg/m <sup>3</sup> @20°C

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables.	: 30,96
------------------------------	---------

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Indicaciones adicionales	: Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.
--------------------------	---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Aerosol extremadamente inflamable. Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. En caso de combustión: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo en caso de inhalación.

Chain Lube (Aerosol)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (gases)	4500 ppmv/4h
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 Inhalación - Rata	> 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley
Pentano (109-66-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

<b>Pentano (109-66-0)</b>	
CL50 Inhalación - Rata	> 25,3 mg/l/4h Sprague-Dawley
<b>Barium bis(dinonylnaphthalenesulfonate)</b>	
DL50 oral rata	1750 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	11 mg/l/4h
<b>Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,28 mg/l
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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
<b>Pentano (109-66-0)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
<b>Chain Lube (Aerosol)</b>	
Vaporizador	Aerosol
<b>destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)</b>	
Viscosidad, cinemática	21,2 mm²/s
<b>Pentano (109-66-0)</b>	
Viscosidad, cinemática	< 1 mm²/s
hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Si
<b>Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)</b>	
Viscosidad, cinemática	< 2,5 mm²/s
hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Si

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto contiene componentes peligrosos para el medio acuático.
Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado



# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas @96h
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

### Pentano (109-66-0)

CL50 - Peces [1]	96h 4,26 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	48h 2,7 mg/l Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	72h 10,7 mg/l Scenedesmus capricornutum
NOEC (agudo)	72h 2,04 mg/l Scenedesmus capricornutum

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Pentano (109-66-0)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Pentano (109-66-0)

Potencial de bioacumulación	Fácilmente biodegradable.
-----------------------------	---------------------------

## 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

## 12.7. Otros efectos adversos

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 productos/envases	: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Eliminar en un centro de tratamiento homologado.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 16 05 04* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas






## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
AEROSOL	AEROSOL	Aerosols, flammable	AEROSOL	AEROSOL
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: 5F
Disposiciones especiales (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P207
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP9
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Código de restricciones en túneles (ADR)	: D

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
N.º FS (Fuego)	: F-D
N.º FS (Derrame)	: S-U
Categoría de carga (IMDG)	: Ninguno(a)
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW1, SW22
Segregación (IMDG)	: SG69

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 150kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A145, A167, A802
Código GRE (IATA)	: 10L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: 5F
Disposiciones especiales (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01, VE04
Número de conos/luces azules (ADN)	: 1

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: 5F
Disposiciones especiales (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP9
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W14
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW9, CW12
Paquetes exprés (RID)	: CE2
N.º de identificación del peligro (RID)	: 23

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias incluidas en lista de los precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre precursores de drogas)

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar, Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno figuran en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar, Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno figuran en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 2 - Gases licuados o presurizados

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalación: gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2

# Chain Lube (Aerosol)

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.