

## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

### MOLYKOTE<sup>®</sup> Pasta HSC Plus

---

#### SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial:** MOLYKOTE<sup>®</sup> Pasta HSC Plus

**Información sobre el fabricante o proveedor:**

Compañía	: Molsil Argentina SA
Dirección	: Virrey Olaguer y Feliú 3398 – C1426ECL – C.A.B.A.
Teléfono	: (54 11) 4555-4800
e-mail:	: <a href="mailto:info@molsil.com">info@molsil.com</a>
Teléfono de Emergencia	: Centro Nacional de Intoxicaciones 0800-333-0160

**Uso de las sustancias o preparados:** Lubricantes y aditivos lubricantes.

---

#### SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

**Clasificación Peligrosa**

Toxicidad Aguda – Categoría 5 - Oral  
Toxicidad Aguda – Categoría 4 – Inhalación  
Irritación Ocular – Categoría 2A  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 3



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN!**

**Peligros**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

---

**INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE<sup>®</sup> son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*

**Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024**



H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia

### Prevención

P261 Evitar respirar el polvo.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

### Intervención

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
P391 Recoger el vertido.

### Eliminación

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

## Otros riesgos

Sin datos disponibles

## SECCION 3. INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

**Sustancia/Mezcla/Naturaleza química:** Este producto es una mezcla.

Componente	N° Registro CAS	Concentración
Polvo metálico de Cobre	7440-50-8	>= 35 - < 45
Aceite de Parafina	8012-95-1	>= 16 - < 24
Destilado parafínico pesado, desparafinado con disolvente	64742-65-0	<= 17%
Destilado parafínico ligero, desparafinado con disolvente	64742-56-9	<= 17%
12 Hidroxiestearato de litio	7620-77-1	< 9%
Polibuteno	9003-29-6	>= 9 - < 13
Disulfuro de Molibdeno	1317-33-5	<= 7%

## SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

**INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024



## Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. Si no respira, suministre respiración artificial. Si se aplica la respiración boca-boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si respira con dificultad, administrar oxígeno por personal cualificado. Avisar a un médico o trasladar a un Centro Hospitalario.

**Contacto con la piel:** Lávese con jabón y agua abundante. Es preferible el agua tibia si está disponible.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con agua; quitar las lentes de contacto, si existen, después de los primeros 5 minutos y seguir lavando los ojos durante otros 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica inmediata, preferiblemente de un oftalmólogo. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible inmediatamente.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Si la víctima vomita naturalmente, inclinarla hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. Solicitar inmediatamente atención médica.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

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

**Notas para el médico:** Mantener un grado adecuado de ventilación y oxigenación del paciente. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

---

## SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico en polvo.

**Medios de extinción no apropiados:** Ninguna conocida.

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

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de fósforo. Óxidos de azufre. Óxidos de metal. Óxidos de carbono.

**Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Procedimientos de lucha contra incendios:** El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad. Evacuar la zona.

---

## INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*

**Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024**



**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

---

## SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL DE PRODUCTO

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

**Supresión de los focos de ignición:** Mantener alejado de las fuentes de ignición.

**Control del Polvo:** Tomar cuidado en minimizar la generación de polvo ambiental.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No vierta el producto en el medio acuático si supera los niveles reglamentarios definidos. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Junte o Separe para recuperarlo o Destruirlo. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a 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. 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. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

---

## SECCION 7. MANEJO LOGÍSTICO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:** Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Utilizar solamente con una buena ventilación. Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:** Practique una buena higiene personal. No coma ó guarde comida en el área de trabajo. Lávese las manos antes de comer ó fumar. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocados cerca del lugar de trabajo.

**Condiciones para el almacenaje seguro:** Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

**No almacene con los siguientes tipos de productos:** Agentes oxidantes fuertes. Materiales inapropiados para los contenedores: Ninguna conocida.

---

## SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

---

**INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*

**Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024**



Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.

Componente	Regulacion	Tipo de lista	Valor
Aceites de parafina	ACGIH		Ver más información
	Otros datos: URT irr: Irritación del tracto respiratorio superior; *: Aprobación del 2023; L: La exposición por todas las rutas debe ser cuidadosamente controlada a niveles tan bajos como sea posible.; A2: Cancerígenos con sospecha de serlo en el humano		
	ACGIH	TWA fracción inhalable	5 mg/m3
	Otros datos: A4: No clasificados como cancerígenos en humanos		
	NOM-010-STPS-2014	VLE-PPT Niebla	5 mg/m3
	Otros datos: A4: No clasificado como carcinógeno en humano		
Destilados, petróleo, parafínico ligero desparafinado con disolvente	ACGIH	TWA fracción inhalable	5 mg/m3
	Otros datos: A4: No clasificados como cancerígenos en humanos		
	NOM-010-STPS-2014	VLE-PPT Niebla	5 mg/m3
	Otros datos: A4: No clasificado como carcinógeno en humano		
Disolventes destilados parafínicos pesados desparafinados	ACGIH	TWA fracción inhalable	5 mg/m3
	Otros datos: A4: No clasificados como cancerígenos en humanos		
	NOM-010-STPS-2014	VLE-PPT Niebla	5 mg/m3
	Otros datos: A4: No clasificado como carcinógeno en humano		
	NOM-010-STPS-2014		Ver más información
	Otros datos: A2: Carcinógeno sospechoso en humanos		
Disulfuro de molibdeno	ACGIH	TWA fracción inhalable	10 mg/m3 , Molibdeno
	ACGIH	TWA fracción respirable	3 mg/m3 , Molibdeno
	NOM-010-STPS-2014	VLE-PPT Inhalable	10 mg/m3 , Molibdeno
	NOM-010-STPS-2014	VLE-PPT Fracción respirable	3 mg/m3 , Molibdeno

### Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

**Medidas de higiene:** Practique una buena higiene personal. No coma ó guarde comida en el área de trabajo. Lávese las manos antes de comer ó fumar. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

### Medidas de protección individual

**Protección de los ojos/ la cara:** Utilice gafas tipo motorista (goggles).

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024



**Protección de los ojos/ la cara:** Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).

**Protección de la piel**

**Protección de las manos:** Usar guantes químicamente resistentes a este material.

NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

**Otra protección:** No son necesarias precauciones especiales, aparte de llevar ropa limpia que cubra todo el cuerpo.

**Protección respiratoria:** Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar.

**SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Aspecto**

<b>Estado físico</b>	Pasta
<b>Color</b>	Cobre
<b>Olor</b>	Ninguno
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición (760 mmHg)</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor relativa (aire=1)</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad Relativa (agua = 1)</b>	
<b>Solubilidad en agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n- octanol/agua</b>	Sin datos disponibles

**INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE<sup>®</sup> son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*



**Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024**

<b>Temperatura de autoinflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad Dinámica</b>	No aplicable
<b>Viscosidad Cinemática</b>	No aplicable
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo
<b>Propiedades comburentes</b>	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
<b>Peso molecular</b>	Sin datos disponibles

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

## SECCION 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. Cuando se calienta a temperaturas mayores de 150 °C (300 °F) en presencia del aire, el producto puede formar vapores de formaldehído. Deben mantenerse unas condiciones de manipulación segura manteniendo a las concentraciones de vapor en el límite de exposición ocupacional para el formaldehído.

**Condiciones que deben evitarse:** Ninguna conocida.

**Materiales incompatibles:** Materiales oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:** 1-Buteno.

## SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

### Toxicidad aguda

#### Toxicidad oral aguda

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

#### Toxicidad cutánea aguda

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

#### Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

### Corrosión o irritación cutáneas

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

### Lesiones o irritación ocular graves

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

### Sensibilización

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

### Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

### Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

### Carcinogenicidad

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

### Teratogenicidad

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

### Toxicidad para la reproducción

INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024



Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

#### **Mutagenicidad**

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

#### **Peligro de Aspiración**

Los datos de prueba del producto no están disponibles. Consulte los datos de componentes.

### **COMPONENTES INFLUYENDO LA TOXICOLOGÍA:**

#### **Virutas de Cobre**

##### **Toxicidad oral aguda**

DL50, Rata, 481 mg/kg Directrices de ensayo 423 del OECD

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50, Rata, 4 h, polvo/niebla, 0.733 mg/l

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel. Lesiones o irritación ocular graves Puede producir una irritación moderada en los ojos.

##### **Sensibilización**

No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

##### **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

##### **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)**

Según los datos disponibles, no se prevén otros efectos adversos por exposiciones repetidas. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

##### **Carcinogenicidad**

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

##### **Teratogenicidad**

No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

##### **Toxicidad para la reproducción**

En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

##### **Mutagenicidad**

Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos. Este material no era mutágeno en el análisis bacteriano de Ames.

##### **Peligro de Aspiración**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración.

#### **Aceites de parafina**

##### **Toxicidad oral aguda**

Puede causar molestias abdominales o diarrea. Para materiales similares(s): DL50, Rata, > 5,000 mg/kg Directrices de ensayo 401 del OECD

##### **Toxicidad cutánea aguda**

Para materiales similares(s): DL50, Conejo, > 5,000 mg/kg Directrices de ensayo 402 del OECD

##### **Toxicidad aguda por inhalación**

Por sus propiedades físicas no es probable que se produzcan vapores. La exposición excesiva a nieblas de aceite mineral puede causar lesión pulmonar (neumonía lipóide). Una exposición excesiva prolongada a niebla puede causar efectos adversos. Una exposición excesiva puede irritar el tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Para materiales similares(s): CL50, Rata, 4 h, polvo/niebla, > 5 mg/l Directrices de ensayo 403 del OECD.

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel. Un contacto prolongado puede irritar la piel con enrojecimiento local. Un contacto repetido puede producir irritación en la piel con enrojecimiento local.

---

### **INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*

**Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024**



### **Lesiones o irritación ocular graves**

Puede producir una ligera irritación en los ojos. Puede producir una ligera lesión transitoria (temporal) de la córnea. Sensibilización Un tipo de aceite mineral (CAS = 008042-47-5) ha causado sensibilización a la piel de los conejillos de Indias No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

### **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)**

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

### **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)**

En animales, se han descrito efectos sobre los siguientes órganos después de la ingestión: Riñón. Hígado. Bazo. Una exposición excesiva repetida a los vapores de aceite mineral puede producir lesiones pulmonares. **Carcinogenicidad**

No provocó cáncer en animales de laboratorio. Los datos disponibles no son los adecuados para evaluar la carcinogénesis. IARC ha clasificado a los aceites minerales no tratados y ligeramente tratados como Grupo 1 (evidencia suficiente para producir cáncer a los humanos) y los aceites altamente refinados como Grupo 3 (no catalogados como cancerígenos).

### **Teratogenicidad**

Datos relevantes no disponibles.

### **Toxicidad para la reproducción**

Datos relevantes no disponibles.

### **Mutagenicidad**

Para materiales similares(s): Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

### **Peligro de Aspiración**

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

## **Destilados, petróleo, parafínico ligero desparafinado con disolvente**

### **Toxicidad oral aguda**

DL50, Rata, > 5,000 mg/kg Directrices de ensayo 401 del OECD

### **Toxicidad cutánea aguda**

DL50, Conejo, > 5,000 mg/kg Directrices de ensayo 402 del OECD

### **Toxicidad aguda por inhalación**

Basado en los datos de materiales similares CL50, Rata, 4 h, polvo/niebla, > 5.53 mg/l Directrices de ensayo 403 del OECD

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local.

### **Lesiones o irritación ocular graves**

Esencialmente no es irritante para los ojos

### **Sensibilización**

No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.

### **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)**

Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos. **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)**

Basado en informaciones sobre un producto similar. Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Pulmón.

### **Carcinogenicidad**

No provocó cáncer en animales de laboratorio.

### **Teratogenicidad**

No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

### **Toxicidad para la reproducción**

---

**INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*

**Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024**



En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

#### **Mutagenicidad**

Basado en informaciones sobre un producto similar. Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

#### **Peligro de Aspiración**

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

### **Disolventes destilados parafínicos pesados desparafinados**

#### **Toxicidad oral aguda**

Típico para esta familia de materiales. DL50, Rata, > 5,000 mg/kg

#### **Toxicidad cutánea aguda**

Típico para esta familia de materiales. DL50, Conejo, > 2,000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50, Rata, machos y hembras, 4 h, polvo/niebla, > 5 mg/l No hubo mortandad con esta concentración.

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Un breve contacto puede causar una ligera irritación en la piel con enrojecimiento local. Un contacto prolongado puede causar irritación cutánea moderada acompañada de rojez local.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

Puede producir una ligera irritación en los ojos. No es probable que produzca lesión en la córnea.

#### **Sensibilización**

Para sensibilización de la piel: No se encontraron datos relevantes.

Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.

#### **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

#### **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)**

Para esta familia de productos: Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:

#### **Hígado. Carcinogenicidad**

Para esta familia de productos: No causó cáncer en los estudios de pintura en piel animal.

**Teratogenicidad** Típico para esta familia de materiales. Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre.

**Toxicidad para la reproducción** Típico para esta familia de materiales. Algunos datos de animales de laboratorio sugieren que el producto no afecta a la reproducción.

#### **Mutagenicidad**

Típico para esta familia de materiales. Los estudios de toxicidad genética "in Vitro" dieron resultados principalmente negativos.

#### **Peligro de Aspiración**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

### **Disulfuro de Molibdeno**

#### **Toxicidad oral aguda**

DL50, Rata, > 2,000 mg/kg No hubo mortandad con esta concentración.

#### **Toxicidad cutánea aguda**

DL50, Rata, machos y hembras, > 2,000 mg/kg No hubo mortandad con esta concentración.

#### **Toxicidad aguda por inhalación**

CL50, Rata, 4 h, polvo/niebla, > 2.82 mg/l No hubo mortandad con esta concentración.

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel. Una exposición prolongada puede causar una leve irritación en la piel con enrojecimiento local.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria. No es probable que produzca lesión en la córnea.

---

### **INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024



### **Sensibilización**

Para sensibilización de la piel: No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.

### **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)**

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

### **Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)**

No se encontraron datos relevantes.

### **Carcinogenicidad**

No se encontraron datos relevantes.

### **Teratogenicidad**

No se encontraron datos relevantes.

### **Toxicidad para la reproducción**

No se encontraron datos relevantes.

### **Mutagenicidad**

Para materiales similares(s): Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

### **Peligro de Aspiración**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

---

## **SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.

### **Toxicidad**

#### **Virutas de cobre**

##### **Toxicidad aguda para peces**

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 96 h, 0.068 mg/l

##### **Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**

CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 0.034 mg/l, Directrices de ensayo 202 del OECD

##### **Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares. CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, 0.03 mg/l, Directrices de ensayo 201 del OECD  
NOEC, Alga, 10 d, 0.022 mg/l, Directrices de ensayo 201 del OECD

##### **Toxicidad crónica para peces**

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 61 d, 0.024 mg/l

##### **Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos**

NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 d, 0.0368 mg/l

#### **Aceites de parafina**

##### **Toxicidad aguda para peces**

El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas). CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), > 100 mg/l CL50, Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill), 96 h, > 10,000 mg/l

---

## **INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024



### **Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**

Para materiales similares(s): LE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 1,000 - 10,000 mg/l

### **Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**

Para materiales similares(s): LE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, > 100 mg/l

## **Destilados, petróleo, parafínico ligero desparafinado con disolvente**

### **Toxicidad aguda para peces**

El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas). Basado en los datos de materiales similares CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), 96 h, > 100 mg/l, Directrices de ensayo 203 del OECD **Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**

Basado en los datos de materiales similares CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, > 10,000 mg/l, Directrices de ensayo 202 del OECD

### **Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**

Basado en los datos de materiales similares CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, > 100 mg/l, Directrices de ensayo 201 del OECD

### **Toxicidad para las bacterias**

Basado en los datos de materiales similares NOEC, 10 min, > 1.93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

### **Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos**

Basado en los datos de materiales similares NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 d, 10 mg/l

## **Disolventes destilados parafínicos pesados desparafinados**

### **Toxicidad aguda para peces**

El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas). LL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), Ensayo estático, 96 h, > 100 mg/l

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos** LE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, > 10,000 mg/l

### **Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), Ensayo estático, 72 h, Tasa de crecimiento, > 100 mg/l **Toxicidad para las bacterias**

Basado en los datos de materiales similares NOEC, 10 min, > 1.93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

### **Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos**

Basado en los datos de materiales similares NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 d, 10 mg/l

## **Disulfuro de molibdeno**

### **Toxicidad aguda para peces**

El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas). Para materiales similares(s): CL50, Pez, 96 h, > 100 mg/l

### **Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**

---

**INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*

**Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024**



Basado en los datos de materiales similares CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, > 100 mg/l **Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**

Basado en los datos de materiales similares CE50r, algas, 72 h, Tasa de crecimiento, > 100 mg/l

#### **Toxicidad para las bacterias**

CE50, 30 h, Niveles respiratorios., > 100 mg/l

#### **Toxicidad crónica para peces**

Basado en los datos de materiales similares NOEC, Pez, 34 d, > 10 mg/l

#### **Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos**

Basado en los datos de materiales similares NOEC, Daphnia magna, 21 d, > 10 mg/l

### **Persistencia y degradabilidad**

#### **Virutas de cobre**

Biodegradabilidad: No es aplicable la biodegradabilidad.

#### **Aceites de parafina**

Biodegradabilidad: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente. Durante el periodo de 10 días: Aprobado Biodegradación: 82 % Tiempo de exposición: 24 d Método: Directrices de ensayo 301F del OECD Demanda Química de Oxígeno (DQO): 1,450 mg/g

#### **Destilados, petróleo, parafínico ligero desparafinado con disolvente**

Biodegradabilidad: Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales. Durante el periodo de 10 días: No aprobado Biodegradación: 2 - 4 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

#### **Disolventes destilados parafínicos pesados desparafinados**

Biodegradabilidad: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC. Durante el periodo de 10 días: No aprobado Biodegradación: 2 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

#### **Disulfuro de molibdeno**

Biodegradabilidad: La biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

### **Potencial de bioacumulación**

#### **Virutas de cobre**

Bioacumulación: No aplicable

#### **Aceites de parafina**

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5). Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): > 3.5 Estimado

#### **Destilados, petróleo, parafínico ligero desparafinado con disolvente**

Bioacumulación: No se encontraron datos relevantes.

#### **Disolventes destilados parafínicos pesados desparafinados**

Bioacumulación: El potencial de bioacumulación es alto ( BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7). Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): 3.9 - 6 Estimado

#### **Disulfuro de molibdeno**

Bioacumulación: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

### **Movilidad en el suelo**

---

**INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*

Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024



**Aceites de parafina**

Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000). Coeficiente de reparto (Koc): > 5000 Estimado

**Destilados, petróleo, parafínico ligero desparafinado con disolvente**

No se encontraron datos relevantes.

**Disolventes destilados parafínicos pesados desparafinados**

No se encontraron datos relevantes.

**Disulfuro de molibdeno**

No se encontraron datos relevantes.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Virutas de cobre**

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

**Aceites de parafina**

Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

**Destilados, petróleo, parafínico ligero desparafinado con disolvente**

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

**Disolventes destilados parafínicos pesados desparafinados**

Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

**Disulfuro de molibdeno**

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

**Otros efectos adversos**

**Virutas de cobre**

Sin datos disponibles

**Aceites de parafina**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**Destilados, petróleo, parafínico ligero desparafinado con disolvente**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**Disolventes destilados parafínicos pesados desparafinados**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**Disulfuro de molibdeno**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

---

**SECCION 13. DISPOSICIÓN FINAL**

**Métodos de eliminación.:** NO ENVIAR A NINGUN DESAGÜE, NI AL SUELO NI A NINGUNA CORRIENTE DE AGUA. Todas las prácticas de vertido deben cumplir las Leyes y Reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización. El generador de los residuos es el único responsable de la

---

**INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE<sup>®</sup> son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*

**Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024**



caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. COMO PROVEEDOR, NO TENEMOS CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN NI LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANEJAN O USAN ESTE PRODUCTO. LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE SOLAMENTE AL PRODUCTO EN LAS CONDICIONES DE ENVÍO PREVISTAS Y DESCRITAS EN LA SECCIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD: Información sobre la composición. PARA LOS PRODUCTOS NO USADOS NI CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un lugar aprobado y autorizado. Incinerador u otro medio de destrucción térmica. Para información adicional, consulte: Información sobre manejo y almacenamiento, Sección 7 de la HDS Información sobre estabilidad y reactividad, Sección 10 de la HDS Información sobre Legislación, Sección 15 de la HDS.

**Métodos de tratamiento y eliminación para envases usados:** Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso.

---

## SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Clasificación para transporte TERRESTRE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Polvo de Cobre metálico)

Número ONU UN 3077

Clase 9

Grupo de embalaje III

Peligros para el medio ambiente Polvo de Cobre metálico

### Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Polvo de Cobre metálico)

Número ONU UN3077

Clase 9

Grupo de embalaje III

Contaminante marino Polvo de Cobre metálico

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG. Consulte lo reglamentos de la OMI antes de iniciar un transporte marítimo a granel.

### Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Polvo de Cobre metálico)

Número ONU UN3077

Clase 9

Grupo de embalaje III

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente.

---

## INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.

Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024



Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

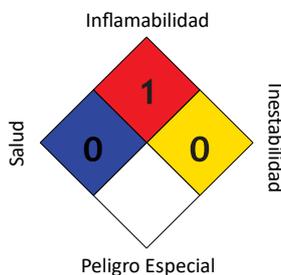
## SECCION 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones. La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

## SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

### Sistema de Clasificación de Peligros

#### NFPA



#### Leyenda

ACGIH	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
LMPE-CT	Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
LMPE-PPT	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo
MX OEL	Límites máximos permisibles de exposición
NOM-010-STPS-2014	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
TWA	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
VLE-PPT	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

#### Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; 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);

#### INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ

El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.



Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024

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 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; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

## Fuentes y Referencias de Información

Los datos que constan en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de bibliografía disponible y de información provista por los proveedores de materias primas, y han sido recopilados para información del usuario, de los servicios médicos y de las autoridades sanitarias según el mejor criterio del Departamento Técnico de Molsil Argentina S.A.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. Además, solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser 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. La empresa declina toda responsabilidad por los daños a personas y bienes que puedan derivar de la incorrecta manipulación, utilización y transporte de este producto.

---

**INDÍQUENOS SUS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN Y SELLADO – NUESTRO SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ**

*El logotipo de MOLYSIL es propiedad de MOLYSIL ARGENTINA S.A. Los logotipos de DuPont y MOLYKOTE® son propiedad de las filiales DuPont de Nemours, Inc.*

**Versión del Documento: 02/2024 – Fecha: Junio 2024**

