

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 17 mayo 2019

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Moly Coat
- **Código de producto:** 4019598
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sustancias químicas de laboratorio
- **Restricciones de uso:**  
No existen más datos relevantes disponibles.  
Comuníquese con el fabricante.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331  
Phone: (717)632-1291  
Toll-Free: (866)632-1291  
info@aquaphoenixsci.com
- **Teléfono de emergencia:**  
ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Norteamérica)  
+1 813-248-0585 (Internacional)

## 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**  
  
GHS07
- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Consejos de prudencia**
  - P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
  - P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
  - P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
  - P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
  - P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
  - P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
  - P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 17 mayo 2019

**Nombre comercial: Moly Coat**

( se continua en página 1 )

- **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

## 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Sustancias**

- **Componentes peligrosos:**

|           |                        |                                                                                                                                                                                                                                |      |
|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 90-30-2   | N-1-naftilanilina      |  STOT repe. 2, H373<br> Tox. ag. 4, H302; Sens. cut. 1, H317 | <1%  |
| 7632-00-0 | nitrito de sodio       |  Sól. comb. 3, H272<br> Tox. ag. 3, H301                     | <1%  |
| 115-77-5  | pentaeritritol         |                                                                                                                                                                                                                                | <1%  |
| 1317-33-5 | disulfuro de molibdeno |                                                                                                                                                                                                                                | >97% |

## 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar con agua y jabón.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- **En caso de con los ojos:**  
Quitar las lentes de contacto si se llevan.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
Reacciones alérgicas  
Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.
- **Riesgos**  
En caso de exposición prolongada, puede producir un efecto sensibilizante al entrar en contacto con la piel.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.  
Tratamiento de la piel y de las mucosas con antihistamínicos y preparados de corticoides.  
Contiene N-1-naftilanilina. Puede provocar una reacción alérgica.  
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 17 mayo 2019

**Nombre comercial: Moly Coat**

( se continua en página 2 )

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Recoger mecánicamente.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto con alimentos.  
No almacenar junto con ácidos.  
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección individual

- **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**1317-33-5 disulfuro de molibdeno**

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 17 mayo 2019

**Nombre comercial: Moly Coat**

( se continua en página 3 )

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PEL (US)  | Valor de larga duración: 15* mg/m <sup>3</sup><br>*Total dust, as Mo                                    |
| TLV (US)  | Valor de larga duración: 10* 3** mg/m <sup>3</sup><br>as Mo; *inhalable fraction ** respirable fraction |
| LMPE (MX) | Valor de larga duración: 10* 3** mg/m <sup>3</sup><br>*fracción inhalable **respirable; como Mo         |
| EL (CA)   | Valor de larga duración: 3* 10** mg/m <sup>3</sup><br>as Mo; *respirable **inhalable                    |

**115-77-5 pentaeritritol**

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| PEL (US)  | Valor de larga duración: 15* 5** mg/m <sup>3</sup><br>*total dust **respirable fraction  |
| REL (US)  | Valor de larga duración: 10* 5** mg/m <sup>3</sup><br>*total dust **respirable fraction  |
| TLV (US)  | Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| LMPE (MX) | Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| EL (CA)   | Valor de larga duración: 10* 3** mg/m <sup>3</sup><br>*total dust, **respirable fraction |
| EV (CA)   | Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup><br>total dust                              |

**Controles de la exposición**
**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Controles de ingeniería:** Proveer de una adecuada ventilación.

**Protección respiratoria:** No es necesario en condiciones normales de uso.

**Protección de manos:**


Guantes de protección

**Material de los guantes**

Caucho nitrílico  
Guantes de neopreno  
Caucho butílico

**Protección de ojos:**


Gafas de protección

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas de protección.

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 17 mayo 2019

Nombre comercial: Moly Coat

( se continua en página 4 )

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Aspecto:

Forma:

Sólido

Color:

Según denominación del producto

#### · Olor:

Característico

#### · Umbral olfativo:

No determinado.

#### · valor pH:

No aplicable.

#### · Punto de fusión/punto de congelación:

No determinado.

#### · Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

Indeterminado.

#### · Punto de inflamación:

El producto no es inflamable.

#### · Inflamabilidad (sólido, gas):

La sustancia no es inflamable.

#### · Temperatura de ignición:

No determinado.

#### · Temperatura de descomposición:

No determinado.

#### · Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

#### · Límites de explosión:

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

#### · Propiedades comburentes:

No oxidante.

#### · Presión de vapor:

No determinado.

#### · Densidad:

Densidad relativa

No determinado.

Densidad de vapor

No aplicable.

Tasa de evaporación:

No aplicable.

#### · Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

#### · Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

#### · Viscosidad:

Dinámica:

No aplicable.

Cinemática:

No aplicable.

#### · Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

### · Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

### · Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones normales.

### · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

### · Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 17 mayo 2019

**Nombre comercial:** Moly Coat

( se continua en página 5 )

El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.

· **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Materiales incompatibles:**

Los ácidos

Agentes comburentes

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Óxidos de azufre (SOx)

Óxidos azoicos (NOx)

Humo de óxido de metal

## 11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >8500 mg/kg (rata) |
|------|------|--------------------|

**90-30-2 N-1-naftilanilina**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1625 mg/kg (rata) |
|------|------|-------------------|

**7632-00-0 nitrito de sodio**

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 85 mg/kg (rata) |
|------|------|-----------------|

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

|                           |
|---------------------------|
| No contiene la sustancia. |
|---------------------------|

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

|                           |
|---------------------------|
| No contiene la sustancia. |
|---------------------------|

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

|                           |
|---------------------------|
| No contiene la sustancia. |
|---------------------------|

· **Vías probables de exposición:**

ingestión

inhalación.

contacto visual

contacto con la piel

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Toxicidad por dosis repetidas**

En caso de exposición prolongada, puede producir un efecto sensibilizante al entrar en contacto con la piel.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 17 mayo 2019

**Nombre comercial:** Moly Coat

( se continua en página 6 )

- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12 Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

**90-30-2 N-1-naftilanilina**

LC50 0.44 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, no se puede descartar un daño del medio ambiente a largo plazo.  
nocivo para organismos acuáticos
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** suprimido

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 17 mayo 2019

Nombre comercial: Moly Coat

( se continua en página 7 )

- |                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                          |               |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                           |               |
| · Clase                                                                                  | suprimido     |
| · <b>Grupo de embalaje</b>                                                               |               |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                           | suprimido     |
| · <b>Peligros para el medio ambiente:</b>                                                | No aplicable. |
| · <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                                     | No aplicable. |
| · <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> | No aplicable. |

## 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

### · Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)

No contiene la sustancia.

### · Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)

No contiene la sustancia.

### · Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)

7632-00-0 | nitrito de sodio

### · TSCA (Toxic Substances Control Act)

Todos los ingredientes están listados o exentos.

### · Proposición 65 (California)

#### · Químicas conocidas a causa cáncer:

No contiene la sustancia.

#### · Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:

No contiene la sustancia.

#### · Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:

No contiene la sustancia.

#### · Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:

No contiene la sustancia.

### · EPA (Environmental Protection Agency)

No contiene la sustancia.

### · IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 17 mayo 2019

**Nombre comercial: Moly Coat**

( se continua en página 8 )

No contiene la sustancia.

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Todos los componentes figuran en la Lista de sustancias domésticas o la Lista de sustancias no domésticos.

## 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

Sól. comb. 3: Sólidos comburentes – Categoría 3

Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))

Sitio web, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do))

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)