



## 1. Descripción del producto/datos de la Empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Identidad del producto** 812 Aerosol with Molybdenum Disulfide  
**Nombres Alternativos** 812 Aerosol with Molybdenum Disulfide

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

**Uso** Ver Ficha Técnica.

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

**Nombre de la empresa** Southwestern Petroleum Lubricants LLC  
3401 Quorum Drive, Suite 360  
Fort Worth, Texas 76137

#### Emergencia

**24 horas Teléfono de emergencia** 734 930-0009

**Servicio de atención al cliente:** Números de emergencia llame a Chemtrec 24/7 EE. UU. y Canadá 1-800-424-9300 o 1-703-527-3887

## 2. Identificación de riesgos del producto

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

Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2; H319  
Toxicidad para un único órgano diana, categoría 3 de exposición única; H336

Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Ficha de Seguridad**  
**812 Aerosol with Molybdenum Disulfide**

**Fecha de revisión: 10/8/2024**



**Atención.**

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**[Prevención]:**

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.

**[Respuesta]:**

P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar.  
P305+351+338 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.  
P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un médico o a un médico si no se siente bien.  
P337+313 Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.

**[Almacenamiento]:**

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P405 Guardar bajo llave.

**[Eliminación]:**

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.



### 3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de la Norma NOM-018-STPS-2015.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
Acetona Número de CAS: 67-64-1	75 - 100	Líquido inflamable, categoría 2; H225 Lesiones o irritación ocular graves, categoría 2; H319 Toxicidad para un único órgano diana, categoría 3 de exposición única; H336	
812 Aerosol with Molybdenum Disulfide Número de CAS: 1317-33-5	1.0 - 10	No clasificado	

\*PBT/vPvB - Sustancia PBT o vPvB

Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Generalidades** En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

**Inhalación** Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.

**Ojos** Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.



**Ficha de Seguridad**  
**812 Aerosol with Molybdenum Disulfide**

**Fecha de revisión: 10/8/2024**

- Piel** Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
- Ingestión** Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

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

**Descripción general** No hay datos disponibles sobre ningún síntoma concreto. Tratar sintomáticamente Consulte la sección 2 para obtener más detalles

Provoca irritación ocular grave.

**5. Prevención y extinción de incendios**

**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No usar; chorro de agua.

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

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles de descomposición peligrosos.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

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

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

**Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º**

127



## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).  
Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

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

Ventile la zona y evite respirar los vapores. Tome las medidas de protección personal descritas en la sección 8.

Contenga y absorba el vertido con materiales no combustibles como, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Coloque los contenedores cerrados fuera de los edificios y deshágase de ellos según la normativa sobre residuos. (Consulte la sección 13).

Límpielos, preferiblemente con un detergente. No utilice disolventes.

No permita derrames en los sistemas de alcantarillado ni en los cursos de agua.

Si los sistemas de alcantarillado, las cloacas, los riachuelos o los lagos están contaminados, informe a la empresa de aguas local de inmediato. En caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos, deberá también informarse al organismo de protección del medio ambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.  
Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:



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

Materiales incompatibles: No hay información disponible.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible.

**8. Límites de exposición y equipo de protección personal**

**8.1. Parámetros de control**

**Exposición**

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
67-64-1	Propanona	ACGIH	250 ppm 500 ppm
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	500 ppm TWA VLE-PPT 750 ppm STEL [PPT-CT]
1317-33-5	812 Aerosol con disulfuro de molibdeno	ACGIH	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> (as F)
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido

Los límites de exposición para el polvo molesto son: OSHA PEL: 15 mg/m<sup>3</sup>(50 mppcf\*) TWA, ACGIH 10 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Controles de la exposición**

**Sistema respiratorio** Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.

**Ojos** Use anteojos de seguridad con protecciones laterales para proteger los ojos. Se sugiere una estación de lavado de ojos como una buena práctica en el lugar de trabajo.

**Piel** Evitar el contacto con la piel. Se recomienda usar guantes protectores.

**Controles de ingeniería** Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapour por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo



de protección respiratoria homologado.

**Otras prácticas laborales** Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

## 9. Propiedades físico-químicas

<b>Aspecto</b>	Negro % Solid
<b>Olor</b>	Olor a disolvente
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	No Medido
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	No Medido
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>	No Medido
<b>Punto de inflamación</b>	Closed Cup
<b>Tasa de evaporación (éter = 1)</b>	0.5
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	<b>Límite inferior de explosión;:</b> 0.8 <b>Limite explosivo superior: 9.5</b>
<b>Presión de vapour (Pa)</b>	No Medido
<b>Densidad del vapour</b>	No Medido
<b>Gravedad específica</b>	4.8 lbs/gal
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No Medido
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	750F for the Moly Powder
<b>Viscosidad (cSt)</b>	No Medido
<b>Porcentaje de COV</b>	94%

### 9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

## 10. Estabilidad y reactividad



Ficha de Seguridad  
812 Aerosol with Molybdenum Disulfide

Fecha de revisión: 10/8/2024

**10.1. Reactividad**

No se producen polimerizaciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en circunstancias normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evite las altas temperaturas y el contacto con material incompatible

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No hay datos disponibles de descomposición peligrosos.

**11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda**

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación vapour LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Propanona - (67-64-1)	5,800.00, Rata - Categoría: NA	7,426.00, Conejo - Categoría: NA	76.00, Rata - Categoría: NA	50.10, Rata - Categoría: NA	No existen datos.
812 Aerosol con disulfuro de molibdeno - (1317-33-5)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	2.82, Rata - Categoría: 4	No existen datos.

**Datos de agentes cancerígenos**

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
67-64-1	Propanona	IARC ACGIH	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; A4
1317-33-5	812 Aerosol con disulfuro de molibdeno	IARC ACGIH	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; Ningún Límite Establecido



Ficha de Seguridad  
812 Aerosol with Molybdenum Disulfide

Fecha de revisión: 10/8/2024

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Posibles rutas de entrada:

**Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.:**

No hay datos disponibles sobre ningún síntoma concreto.

Tratar sintomáticamente

Provoca irritación ocular grave.

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

### Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Propanona - (67-64-1)	8,120.00, Pimephales promelas	8,800.00, Daphnia pulex	7,000.00, Pseudokirchneriella subcapitata



Ficha de Seguridad  
812 Aerosol with Molybdenum Disulfide

Fecha de revisión: 10/8/2024

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
812 Aerosol con disulfuro de molibdeno - (1317-33-5)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No existen datos disponibles sobre su preparación.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB**

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**13. Indicaciones para su eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

**14. Información para el transporte**

Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 - 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas.

SCT (Transporte    IMO / IMDG (Transporte    ICAO/IATA



**Ficha de Seguridad**  
**812 Aerosol with Molybdenum Disulfide**

**Fecha de revisión: 10/8/2024**

	<b>Nacional de Superficie))</b>	<b>marítimo)</b>	
<b>14.1. Número ONU</b>	UN 1090	UN1090	UN1090
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	UN1090, Acetona, 3, II	Acetona	Acetona
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<b>Clase de riesgo según el DOT:3</b>	<b>Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD):3</b>	<b>Clase de aire:3</b>
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	II	II	II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Contaminante marino: ;

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**15. Reglamentación**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la NOM-018-STPS-2015 y la Ficha de Seguridad contiene la información requerida por dichas normativas.

**Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas:**

Propanona

812 Aerosol with Molybdenum Disulfide

**16. Otras informaciones**

**Fecha de revisión**

10/08/2024



**Ficha de Seguridad**  
**812 Aerosol with Molybdenum Disulfide**

**Fecha de revisión: 10/8/2024**

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se cree que son correctos. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y renunciamos a toda responsabilidad por cualquier efecto dañino que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes, reglamentaciones y órdenes aplicables en materia de salud y seguridad.

**Fin de la FISPQ**