

Ficha de datos de seguridad

FDS n° : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Fecha de publicación 1987-04-23

Fecha de revisión 2021-03-31

Versión 2.01

Activo

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre Del Producto

Molybdenum Disulfide Grease para Productos Xerox

Número de pieza 070P00087

Color Gris azulado, Negro
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Lubricante

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricado por Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Para obtener más información, póngase en contacto con

Persona de contacto Jefe de Calidad y Medioambiente
Dirección de correo electrónico askxerox@xerox.com
Teléfono de urgencias Información de seguridad (800)275-9376
Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300
Internacional: 00-1-585-422-1963

Para el documento más actual <https://safetysheets.business.xerox.com>

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

| | |
|--|-------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |
| Toxicidad acuática aguda | Categoría 3 |
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 3 |

Elementos de la etiqueta

Símbolo(s)



Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P103 - Leer la etiqueta antes del uso
 P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
 P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 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
 P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
 P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
 P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
 P501 - Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Otros peligros

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

| Nombre químico | Nº CAS | % en peso | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Indicaciones de peligro |
|--|------------|-----------|--|--------------------------------------|
| Sulfuro de molibdeno (MoS2) | 1317-33-5 | 60-70 | Eye Irrit 2 Skin Irrit 2 | H315 H319 |
| Butoxypolypropylene glycol | 9003-13-8 | 25-35 | Eye Irrit 2 Skin Irrit 2 | H315 H319 |
| Calcio bis (dinonilnaftalenosulfonato) | 57855-77-3 | <1 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | -- |
| N-1-naphthylaniline | 90-30-2 | <1 | Acute Oral 4 Skin Sens 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H373 H400 H410 |
| 2-Mercaptobenzothiazole | 149-30-4 | <1 | Acute Oral 4 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 |

"-" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|---|
| Consejo general | Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. |
| Contacto con los ojos | Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos, Si la irritación persiste, llame a un médico |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua, Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste, Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas |
| Inhalación | No es una vía de exposición esperada, Sacar al aire libre, Si persisten los síntomas, llamar a un médico |
| Ingestión | Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente, Limpiar la boca con agua, Consultar a un médico si se producen síntomas |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Toxicidad aguda

| | |
|-------------------|--|
| Ojos | Irrita los ojos |
| Piel | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel Irrita la piel |
| Inhalación | Ningún efecto conocido |
| Ingestión | Ningún efecto conocido |

Toxicidad crónica

El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en personas susceptibles

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

| | |
|--------------------------------------|--|
| Protección de los socorristas | No se requiere equipo de protección especial |
| Notas para el médico | Tratar los síntomas |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

| | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO ₂), Producto químico seco, Espuma resistente al alcohol, Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno |
| Medios de extinción no apropiados | No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego |

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono, Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NOx)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

Otra información

| | | | |
|-----------------------------|--------------|---|--------|
| Punto de inflamación | 210 °C | / | 410 °F |
| Método | copa cerrada | | |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel y los ojos, Equipo de protección individual, ver sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas, Prevenir la penetración del producto en desagües, El material puede producir condiciones resbaladizas

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
Métodos de limpieza Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura, Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón)

Referencia a otras secciones

El material puede producir condiciones resbaladizas

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavarse bien después de manipular el producto

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento
Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado, Mantener alejado del calor, Incompatible con agentes oxidantes

Productos incompatibles Agentes oxidantes fuertes

Usos finales específicos

Lubricante

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

| Nombre químico | ACGIH TLV | OSHA PEL |
|-----------------------------|---|----------|
| Sulfuro de molibdeno (MoS2) | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ | |

Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Ninguna en condiciones normales de uso

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara Ninguna en condiciones normales de uso
Protección de las manos Goma de nitrilo
Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada
Protección respiratoria Ninguna en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|---|-------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Aspecto | Pasta | Olor | Leve |
| Estado físico | Sólido | Umbral olfativo | No hay datos disponibles |
| Color | Gris azulado, Negro | pH | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | 210 °C / 410 °F | Método | copa cerrada |
| Punto de fusión / congelación | No es aplicable | | |
| Temperatura de ebullición/rango | No hay datos disponibles | | |
| Punto de reblandecimiento | No hay datos disponibles | | |
| Tasa de evaporación | No hay datos disponibles | | |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | No hay datos disponibles | | |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | | |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles | | |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles | | |
| Densidad | 2.10 g/ml @20°C | | |
| Solubilidad en el agua | Insoluble | | |
| Coefficiente de partición | No hay datos disponibles | | |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | | |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles | | |
| Viscosidad | No hay datos disponibles | | |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible | | |
| Propiedades comburentes | No es aplicable | | |

Otra información

Ninguno/a

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|---------------------------------|--|
| Reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal |
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa |

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, Óxidos de azufre, Óxidos de nitrógeno (NOx)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto

Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 Inhalación |
|--|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| Sulfuro de molibdeno (MoS2) | | | 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Butoxypolypropylene glycol | 5840 mg/kg (Rat) 9100 mg/kg (Rat) | 13340 mg/kg (Rabbit) 21200 µL/kg (Rabbit) | |
| Calcio bis (dinonilnaftalenosulfonato) | 5000 mg/kg (Rat) | 20000 mg/kg (Rabbit) | 18 mg/L (Rat) 1 h |
| N-1-naphthylaniline | 1625 mg/kg (Rat) | 8000 mg/kg (Rabbit) | |
| 2-Mercaptobenzothiazole | 1490 mg/kg (Rat) | 7940 mg/kg (Rabbit) | >1270 mg/L (Rat) 7 h |

Toxicidad crónica

| | |
|---------------------------------|---|
| Sensibilización | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| Efectos neurológicos | No hay información disponible |
| Efectos en órganos diana | No hay información disponible |

Efectos CMR

| | |
|---------------------------------------|--|
| Efectos mutagénicos | No hay información disponible |
| Toxicidad para la reproducción | No se ha determinado |
| Carcinogenicidad | Este producto contiene un componente que ha mostrado pruebas limitadas de carcinogenicidad en los estudios en algunos animales. Una o más autoridades han clasificado como potencialmente carcinógeno a los seres humanos. |

| Nombre químico | IARC |
|-------------------------|------|
| 2-Mercaptobenzothiazole | 2A |

Otros efectos tóxicos

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Peligro por aspiración | No es aplicable |
| Otros efectos adversos | No hay información disponible |

Información sobre otros peligros.

| | |
|---|-------------------------------|
| Propiedades de disrupción endocrina. | No hay información disponible |
|---|-------------------------------|

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Toxicidad acuática aguda | Nocivo |
| Toxicidad acuática crónica | Nocivo |

Información sobre los componentes

| Nombre químico | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad en microorganismos | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos |
|-------------------------|---|---|------------------------------|---|
| 2-Mercaptobenzothiazole | 0.25 mg/L EC50 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 1.32 - 2.73 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 0.42 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 11 mg/L Pimephales promelas 96 h | | EC50 = 4.1 mg/L 48 h |

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos a nivel de producto

Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos a nivel de producto

Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

Información sobre los componentes

| Nombre químico | log Pow |
|-------------------------|-----------|
| 2-Mercaptobenzothiazole | 2.3 - 2.5 |

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Propiedades de disrupción endocrina.

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los desechos Deséchelo de acuerdo con todas las leyes y reglamentos ambientales locales y nacionales aplicables

Embalaje contaminado La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

Estado de Desecho de California

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Estatus normativo según la OSHA

Este material no se considera peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (Norma sobre comunicación de riesgos) (29 CFR 1910.1200)

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Peligrosos (HPR), y el SDS contiene toda la información requerida por el HPR.

Inventarios internacionales

TSCA Cumple

Reglamentaciones Federales

SARA 313

Sección 313 del título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

| Nombre químico | Nº CAS | SARA 313 - % valores umbral |
|-------------------------|----------|-----------------------------|
| 2-Mercaptobenzothiazole | 149-30-4 | 1.0 |

Ley del agua limpia, Clean Water Act

Act

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) bajo la Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

| Nombre químico | Nº CAS | Prop. 65 de California |
|-------------------------|----------|------------------------|
| 2-Mercaptobenzothiazole | 149-30-4 | Carcinogen |

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Este producto está conforme a regulaciones de saber del estado de los Estados Unidos como se indica a continuación.

| Nombre químico | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| Sulfuro de molibdeno (MoS2) | X | | | | |
| 2-Mercaptobenzothiazole | | X | | | |

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 1987-04-23
Fecha de revisión 2021-03-31
Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 3

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

final