

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo al Sistema Global Armonizado

FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

Fecha de publicación 1987-04-23

Fecha de revisión 2021-04-02

Versión 2

**Activo**

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

#### 1.1 Identificación del producto

**Nombre Del Producto** Molybdenum Disulfide Grease para Productos Xerox  
**Número de pieza** 070P00087

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

**Uso recomendado** Lubricante

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

**Proveedor** Xerox España S.A.U.  
 Avenida de Aragón 330  
 Parque Empresarial de las Mercedes  
 Edificio 6  
 28022 Madrid

#### Para obtener más información, póngase en contacto con

**Persona de contacto** Jefe de Calidad y Medioambiente  
**Teléfono** +34 915203540  
**Fax** -  
**Dirección de correo electrónico** ehs-europe@xerox.com  
**Para el documento más actual** <https://safetysheets.business.xerox.com>

#### 1.4 Teléfono de urgencias

A determinar

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Reglamento (CE) No. 1272/2008

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s)

# Molybdenum Disulfide Grease



**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

**2.3 Otros peligros**

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2 Mezclas**

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	No. CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Indicaciones de peligro
Sulfuro de molibdeno (MoS <sub>2</sub> )	60-70	1317-33-5	215-263-9	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Éter monobutílico de polipropilenglicol	25-35	9003-13-8	500-003-1	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Calcio bis (dinonilnaftalenosulfonato)	<1	57855-77-3	260-991-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
1-Naftalenamina, N-fenil-	<1	90-30-2	201-983-0	Acute Oral 4 Skin Sens 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H373 H400 H410
Benzotiazol-2-tiol	<1	149-30-4	205-736-8	Acute Oral 4 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410

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

FDS n° : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

**Nota**

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

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Quando 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.
<b>Contacto con los ojos</b>	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
<b>Contacto con la piel</b>	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
<b>Inhalación</b>	No es una vía de exposición esperada, Sacar al aire libre, Si persisten los síntomas, llamar a un médico
<b>Ingestión</b>	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente, Limpiar la boca con agua, Consultar a un médico si se producen síntomas

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

<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>Ojos</b>	Irrita los ojos
<b>Piel</b>	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel, Irrita la piel
<b>Inhalación</b>	Ningún efecto conocido
<b>Ingestión</b>	Ningún efecto conocido
<b>Efectos crónicos</b>	
<b>Toxicidad crónica</b>	El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en personas susceptibles

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

<b>Protección de los socorristas</b>	No se requiere equipo de protección especial
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción**

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

**5.2 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)

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

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

FDS n° : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

## Otra información

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

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1 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

### **6.2 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

### **6.3 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)

### **6.4 Referencia a otras secciones**

El material puede producir condiciones resbaladizas

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

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

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado, Mantener alejado del calor, Incompatible con agentes oxidantes

### **7.3 Usos finales específicos**

Lubricante

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1 Parámetros de control**

**Límite de exposición Xerox** No se han establecido  
**Límites de exposición** Límites de exposición específicos de país consulte la sección 16.

Nombre químico	ACGIH TLV	Unión Europea
Sulfuro de molibdeno (MoS2)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

### **8.2 Controles de la exposición**

FDS n° : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

**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**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

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

**9.2 Otra información**

Ninguno/a

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Información del producto No se dispone de datos a nivel de producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Sulfuro de molibdeno (MoS <sub>2</sub> )			2820 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Éter monobutílico de polipropilenglicol	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
1-Naftalenamina, N-fenil-	1625 mg/kg ( Rat )	8000 mg/kg ( Rabbit )	
Benzotiazol-2-tiol	1490 mg/kg ( Rat )	7940 mg/kg ( Rabbit )	>1270 mg/L ( Rat ) 7 h

#### Toxicidad crónica

##### 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
Benzotiazol-2-tiol	2A

#### Otros efectos tóxicos

**Sensibilización** Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
**Toxicidad para la reproducción** No se ha determinado  
**Efectos en órganos diana** No hay información disponible  
**Otros efectos adversos** No hay información disponible  
**Peligro por aspiración** No es aplicable

FDS nº : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

### Información sobre otros peligros.

**Propiedades de disrupción endocrina.** No hay información disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Según los datos disponibles, la mezcla / preparación no es nociva para la vida acuática

**Toxicidad acuática aguda** Nocivo

**Toxicidad acuática crónica** Nocivo

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos a nivel de producto

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos a nivel de producto

### 12.4 Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No es un PBT Según REACH Anexo XIII

### 12.6 Propiedades de disrupción endocrina.

No hay información disponible

### 12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Método de eliminación de residuos** Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos

**Nº para eliminación de residuos del CER** 08 04 09\*

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 No. UN/ID

No regulado

### 14.2 Designación oficial de transporte

FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

No regulado

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado

### 14.4 Grupo de embalaje

No es aplicable

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

### 14.6 Precauciones especiales para los usuarios

La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al Marpol 73/78 y al Código IBC

No es aplicable

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Reglamento (CE) No. 1272/2008

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de publicación** 1987-04-23  
**Fecha de revisión** 2021-04-02  
**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

### **Consejos adicionales**

### **Límites de exposición específicos de país de la UE**

Nombre químico	Reino Unido	Irlanda	Francia	Alemania	Países Bajos
Sulfuro de molibdeno (MoS2)	STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 9 mg/m <sup>3</sup>			



FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

Nombre químico	Reino Unido	Irlanda	Francia	Alemania	Países Bajos
		STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>			
Benzotiazol-2-tiol				AGW 4 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico	Bélgica	Suiza	Austria	Hungría	República Checa
Sulfuro de molibdeno (MoS <sub>2</sub> )	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 60mg/m <sup>3</sup> TWA 15mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 25 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	España	Portugal	Italia	Grecia	Rumanía
Sulfuro de molibdeno (MoS <sub>2</sub> )	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	Polonia	Dinamarca	Suecia	Finlandia	Noruega
Sulfuro de molibdeno (MoS <sub>2</sub> )	TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1272/2008 y enmiendas.

### 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 cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.