

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Data de Emissão 1987-04-23

Data de Revisão 2021-03-31

Versão 2.01

Ativo

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificador do Produto

Nome Do Produto

Molybdenum Disulfide Grease para Produtos Xerox

Número de referência 070P00087

Cor Cinza azulado, Preto
Substância/mistura pura Mistura

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado Lubrificante

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricado por: Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Para obter informações adicionais, entre em contato com

Pessoa de contato System Support

Endereço de correio eletrônico askxerox@xerox.com

Telefone de emergência Informações de Segurança: (800)275-9376
Apenas a emergência química (Chemtrec) (800)424-9300
Internacional: 00-1-585-422-1963

Para o documento mais atual <https://safetysheets.business.xerox.com>

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação da pele	Categoria 2
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
Sensibilização da pele	Categoria 1
Toxicidade aquática aguda	Categoria 3
Toxicidade aquática crônica	Categoria 3

Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra de advertência

Aviso

Declarações de Perigo

H315 - Provoca irritação à pele
 H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Declarações de precauções

P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto
 P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio
 P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
 P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
 P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
 P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
 P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico
 P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
 P362 - Retire a roupa contaminada
 P501 - Descartar o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos

Outros perigos

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Misturas

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Classificação do GHS	Declarações de Perigo
Dissulfeto de molibdênio	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
Bis de cálcio (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 nenhuma classificação ou declaração de perigo se aplica.

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Orientação geral	Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas, . Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Contato com os olhos	Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Depois da lavagem inicial retire quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos, If irritation persists, call a physician
Contato com a pele	Lave imediatamente com água e sabão em abundância, Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir, Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
Inalação	Não é uma rota prevista de exposição, Mudar para o ar livre, Se os sintomas persistirem, chame um médico
Ingestão	Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente, Limpe a boca com água, Procure atendimento médico, se surgirem sintomas

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Toxicidade aguda

Olhos	Irritante para os olhos
Pele	Pode causar sensibilização em contato com a pele Irritante para a pele
Inalação	Nenhum efeito conhecido
Ingestão	Nenhum efeito conhecido

Toxicidade crônica

O contato com a pele repetido ou prolongado pode causar a irritação da mesma, e/ou dermatite e sensibilização em pessoas suscetíveis

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Proteção dos prestadores de primeiros socorros	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Notas para o médico	Tratar de forma sintomática

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Aspersão de água, Dióxido de carbono (CO ₂), Pó químico seco, Espuma resistente ao álcool, Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor
Meios adequados de extinção:	Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de carbono, Óxidos de enxofre, Óxidos de nitrogênio (NOx)

Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Use máscara autônoma e roupa de proteção

Outras informações

Ponto de fulgor	210 °C	/	410 °F
Método	vaso fechado		

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e os olhos, Para a proteção individual, consultar a seção 8

Precauções ambientais

Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas, Evite que o produto entre em ralos, O produto pode provocar condições instáveis

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo
Métodos para limpeza Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo, Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo)

Referência a outras seções

O produto pode provocar condições instáveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Medidas de higiene Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário
 Lave bem após o manuseio

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenagem:

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Mantenha afastado do calor, Incompatível com agentes oxidantes

Produtos incompatíveis Agentes oxidantes fortes

Utilizações finais específicas

Lubrificante

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Dissulfeto de molibdênio	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	

Controles de exposição

Medidas de planejamento Nenhum, em condições normais de uso

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção para a pele/olhos Nenhum, em condições normais de uso
Proteção das mãos Borracha nitrílica
Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado
Proteção respiratória Nenhum, em condições normais de uso.

Controles de exposição ambiental

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto	Pasta	Odor	Suave
Estado físico	Sólido	Limite de odor	Sem dados disponíveis
Cor	Cinza azulado, Preto	pH	Sem dados disponíveis
Ponto de fulgor	210 °C / 410 °F	Método	vaso fechado
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não se aplica		
Ponto/intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis		
Ponto de amolecimento	Sem dados disponíveis		
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis		
Limites de Flamabilidade no Ar	Sem dados disponíveis		
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis		
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis		
Densidade relativa	Sem dados disponíveis		
Densidade	2.10 g/ml @20°C		
Solubilidade em água	Insolúvel		
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis		
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis		
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis		
Viscosidade	Sem dados disponíveis		
Propriedades explosivas	Não explosivo		
Propriedades oxidantes	Não se aplica		

Outras informações

Nenhum

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas Nenhum sob processamento normal
Polimerização perigosa Não ocorre polimerização perigosa

Condições a evitar

Calor excessivo

Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono, Óxidos de enxofre, Óxidos de nitrogênio (NOx)

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Informações do produto

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Dissulfeto de molibdênio			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)	
Bis de cálcio (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

Toxicidade crônica

Sensibilização Pode provocar reações alérgicas na pele
Efeitos neurológicos Nenhuma informação disponível
Efeitos sobre órgãos- alvo Nenhuma informação disponível

efeitos CMR [carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos]

Efeitos de mutação genética Nenhuma informação disponível
Toxicidade reprodutiva Indeterminado
Carcinogenicidade Este produto contém um componente que tem mostrado evidência limitada de carcinogenicidade em estudos animais. Uma ou mais autoridades têm é listado como potencialmente cancerígenos para os seres humanos.

Nome Químico	IARC
2-Mercaptobenzothiazole	2A

Outros efeitos tóxicos

Perigo de aspiração Não se aplica
Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível

Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina Nenhuma informação disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Toxicidade

Toxicidade aquática aguda Nocivo
Toxicidade aquática crônica Nocivo

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para micro-organismos	Toxicidade da dáfnia e outros invertebrados aquáticos
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

Persistência e degradabilidade

Não há dados de nível de produto disponíveis

Potencial de bioacumulação

Não há dados de nível de produto disponíveis

Mobilidade no solo

Insolúvel em água

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	log Pow
2-Mercaptobenzothiazole	2.3 - 2.5

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT)

Propriedades de desregulação endócrina

Nenhuma informação disponível

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de disposição de resíduos Dispor de acordo com todas as leis e regulamentos ambientais locais e nacionais aplicáveis

Embalagem contaminada Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

Estado de resíduos da Califórnia

Este produto contém uma ou mais substâncias listadas no Estado da Califórnia como lixo perigoso.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Esse material não está sujeito à regulamentação como material perigoso para expedição

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Situação Regulamentar junto à OSHA

Este material não é considerado perigoso nos termos da Norma de Comunicação de Perigos (Hazard Communication Standard) da OSHA (secção 1910.1200 do título 29 do CFR)

Canadá

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco do Regulamento de Produtos Perigosos (HPR), e o SDS contém todas as informações exigidas pelo HPR.

Estoques Internacionais

TSCA Atende

Regulamentos federais

SARA 313

Seção 313 do Título III da Lei de Reautorização e Emendas do Superfundo (SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este produto contém um ou mais produtos químicos que estão sujeitos a requisitos de relato da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentações Federais, Parte 37

Nome Químico	CAS No.	SARA 313 - Valores % do Limiar
2-Mercaptobenzothiazole	149-30-4	1.0

Lei da Água Limpa

Este produto não contém nenhuma substância regulamentada como poluente nos termos da Lei da Água Limpa(40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

Lei do ar puro, seção 112: Poluentes perigosos do ar (HAPs - Hazardous Air Pollutants) (veja 40 CFR 61)

Este produto não contém substâncias regulamentadas como poluentes atmosféricos perigosos (HAPS) nos termos da Seção 112 das Alterações da Lei de Ar Limpo de 1990.

CERCLA

Este material, no estado em que é fornecido, não contém nenhuma substância regulamentada como substância perigosa nos termos da Lei Abrangente de Compensação e Responsabilidade de Resposta Ambiental (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act - CERCLA) (40 CFR 302) ou da Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo (Superfund Amendments and Reauthorization Act - SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos de comunicação específicos nos níveis local, regional ou estadual a respeito de liberações deste material

Regulamentações Estaduais (EUA)

Proposta 65 da Califórnia:

Este produto não contém nenhuma substância química da Proposta 65

Nome Químico	CAS No.	Proposition 65 da Califórnia
2-Mercaptobenzothiazole	149-30-4	Carcinogen

Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA

Este produto está sujeito a regulamentos de Right-to-know de estado dos EUA, como observado abaixo.

Nome Químico	Massachusetts	Nova Jersey	Pensilvânia	Illinois	Rhode Island
Dissulfeto de molibdênio	X				
2-Mercaptobenzothiazole		X			

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 1987-04-23
Data de Revisão 2021-03-31
Nota de revisão Secções actualizadas das (M)SDS, 3

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3

- H302 - Nocivo se ingerido
- H315 - Provoca irritação à pele
- H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Isenção de Responsabilidade

As informações fornecidas neste SDS estão corretas com base no nosso melhor conhecimento, informação e confiança nos dados de sua publicação. As informações fornecidas foram elaboradas somente como um guia de manuseio, uso, processamento, armazenagem, transporte, descarte e liberação seguros e não podem ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem somente ao material específico designado e podem não ser válidas para o material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que tenha sido especificado no texto.

fim