Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Sistema Globally Harmonizado

SDS#: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Data de Emissão 1987-04-23 **Data de Revisão** 2021-04-02 **Versão** 2

Ativo

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

1.1 Identificador do Produto

Nome Do Produto **Molybdenum Disulfide Grease** para Produtos Xerox
Número de referência 070P00087

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado Lubrificante

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
Xerox Portugal
Av. Infante D. Henrique
1801-001 Lisboa
Portugal

Para obter informações adicionais, entre em contato com

Pessoa de contato System Support
Telefone ++35 707 200 578
Fax 351 210 400 541
Endereço de correio electrônico ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com

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

1.4 Telefone de emergência

A ser determinado

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado e rotulado de acordo com da Regulamento (UE) nº 1272/2008

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

2.2 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

2.3 Outros perigos

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Nome Químico	Percentual de peso	CAS No.	N° CE	Classificação do GHS	Declarações de Perigo
Dissulfeto de molibdênio	60-70	1317-33-5	215-263-9	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Éter monobutílico de polipropilenoglicol	25-35	9003-13-8	500-003-1	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Bis de cálcio (dinonilnaftalenosulfonato)	<1	57855-77-3	260-991-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
N-1-naftilanilina	<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
2-Mercaptobenzotiazol	<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 das declarações H: consulte a seção 16

Nota
"--" indica que nenhuma classificação ou declaração de perigo se aplica.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 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

4.2 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

Efeitos crônicos

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

4.3 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

5.1 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

5.2 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)

5.3 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

6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções ambientais

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

6.3 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)

6.4 Referência a outras seções

O produto pode provocar condições instáveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 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

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

7.3 Utilizações finais específicas

Lubrificante

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limite de exposição Xerox	Não estabelecidas
Limites de exposição	Para a exposição de determinado país limites ver seção 16.

Nome Químico	TLV da ACGIH	União Europeia
Dissulfeto de molibdênio	TWA: 10 mg/m³ TWA: 3 mg/m³	

8.2 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

9.1 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
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites de Flamabilidade no Ar	Sem dados disponíveis
Limites de explosividade	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
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis
Viscosidade	Sem dados disponíveis
Propriedades oxidantes	Não se aplica

9.2 Outras informações

Nenhum

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Calor excessivo

10.5 Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda
Informações do produto Não há dados de nível de produto disponíveis.

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Dissulfeto de molibdênio			2820 mg/m³ (Rat) 4 h
Éter monobutílico de polipropilenoglicol	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-naftilanilina	1625 mg/kg (Rat)	8000 mg/kg (Rabbit)	
2-Mercaptobenzotiazol	1490 mg/kg (Rat)	7940 mg/kg (Rabbit)	>1270 mg/L (Rat) 7 h

Toxicidade crônica

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-Mercaptobenzotiazol	2A

Outros efeitos tóxicos

Sensibilização Pode provocar reações alérgicas na pele
Toxicidade reprodutiva Indeterminado

Efeitos sobre órgãos- alvo Nenhuma informação disponível

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

Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina Nenhuma informação disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

De acordo com os dados disponíveis, a mistura / preparação não é nociva para a vida aquática
Toxicidade aquática aguda Nocivo
Toxicidade aquática crônica Nocivo

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados de nível de produto disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Não há dados de nível de produto disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Insolúvel em água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Nenhuma informação disponível

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Método de descarte do resíduo Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos

Nº de disposição de resíduo do CER 08 04 09*

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 N° UN/ID

Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte

Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não classificado

14.4 Grupo de Embalagem

Não se aplica

14.5 Perigos para o ambiente

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente

14.6 Precauções especiais para os usuários

Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

14.7 Transporte em massa de acordo com MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não se aplica

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

O produto é classificado e rotulado de acordo com da Regulamento (UE) nº 1272/2008

15.2 Avaliação de segurança química

Não é exigida a avaliação da segurança química de acordo com o regulamento (CE) No. 1907/2006

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 1987-04-23
Data de Revisão 2021-04-02
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

Conselhos adicionais
Limites de exposição específicas do país da UE

Nome Químico	Reino Unido	Irlanda	França	Alemanha	Holanda
Dissulfeto de molibdênio	STEL 20 mg/m ^{3} TWA 10 mg/m ^{3}	TWA 3 mg/m ^{3} TWA 0.5 mg/m ^{3} STEL 9 mg/m ^{3} STEL 1.5 mg/m ^{3}			
2-Mercaptobenzotiazol				AGW 4 mg/m ^{3}	

SDS#: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Nome Químico	Bélgica	Suíça	Áustria	Hungria	República Tcheca
Dissulfeto de molibdênio	TWA 10 mg/m ^{3}	TWA 10 mg/m ^{3}	STEL 20 mg/m ^{3} TWA 10 mg/m ^{3}	STEL 60mg/m ^{3} TWA 15mg/m ^{3}	TWA 5 mg/m ^{3} Ceiling 25 mg/m ^{3}

Nome Químico	Espanha	Portugal	Itália	Grécia	Romênia
Dissulfeto de molibdênio	TWA 10 mg/m ^{3} TWA 3 mg/m ^{3}	TWA 10 mg/m ^{3} TWA 3 mg/m ^{3}		TWA 15 mg/m ^{3}	STEL 10 mg/m ^{3} TWA 5 mg/m ^{3}

Nome Químico	Polônia	Dinamarca	Suécia	Finlândia	Noruega
Dissulfeto de molibdênio	TWA 4 mg/m ^{3} STEL 10 mg/m ^{3}	TWA 10 mg/m ^{3}			TWA 10 mg/m ^{3} STEL 15 mg/m ^{3}

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (UE) nº 1272/2008 redacção dada.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto.