

Ficha de dados de segurança
DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO
1500 0001 - 1500 0002



Ficha de dados de segurança de 16/2/2023. Revisão 4 de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou da empresa

1.1 Identificação do produto

Identificação da preparação:

Nome comercial: DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

Código comercial: 15000001 - 15000002

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Tipo de produto e uso: Desbloqueante lubrificante

Usos desaconselhados: Qualquer uso não especificado na presente secção ou na secção 7.3

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

COFAN LA MANCHA, S.A - Avenida de la Industria, 9 -13610 Campo de Criptana – Ciudad Real - Espanha

- Telefone: +34 926563928

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

cofan@cofansa.com

1.4 Telefone de emergência

Centro antivenenos (CIAV) funciona 24 horas por dia, 365 dias por ano, através do número de telefone 800250250.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios do Regulamento CE 1272/2008 (Classificação, Rotulagem e Embalagem):



Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Embalagem sob pressão. Pode rebentar se aquecido.

Efeitos físico-químicos nocivos para a saúde humana e para o meio ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos da etiqueta

Pictogramas de perigo:



Perigo

Indicações de perigo:

H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Embalagem sob pressão. Pode rebentar se aquecido.

Conselhos de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

COFAN LA MANCHA S.A.

Página nº 1 de 9

Ficha de dados de segurança

DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

1500 0001 - 1500 0002

Disposições especiais:

Nenhuma.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do Regulamento REACH e suas subseqüentes modificações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Não estão presentes substâncias PBT, mPmB ou desreguladoras do sistema endócrino em concentração $\geq 0.1\%$

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos segundo o Regulamento CLP e sua correspondente classificação:

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 55\%$ - $< 60\%$	Destilados (petróleo), fração leve tratada com hidrogénio; querosene, sem especificação; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fração de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador; composta por hidrocarbonetos com um número de carbonos, em sua maioria, dentro do intervalo de C9 a C16 e com um intervalo de ebulição aproximado de 150 °C a 290 °C (de 302 °F a 554 °F).]	Número 649-422-00-2 Index: CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Nr. Reg.: 01-21194848 19-18-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Propano	Número 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Nr. Reg.: 01-21194869 44-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Butano	Número 601-004-00-0 Index: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Nr. Reg.: 01-21194746 91-32-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280

Ficha de dados de segurança

DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

1500 0001 - 1500 0002

>= 3% - < 5%	e isobutano	Número	601-004-00-0		2.2/1 Flam. Gas 1 H220
		Index:			2.5 Press. Gas H280
		CAS:	75-28-5		
		EC:	200-857-2		
		Nr. Reg.:	01-21194853 95-27-XXXX		

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consulte a um médico.

Em caso de ingestão:

NÃO induzir o vômito.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em repouso e aquecido.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios

Nenhum.

4.3. Indicação de quaisquer cuidados médicos e tratamentos especiais que devam ser prestados imediatamente

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

CO₂ ou extintor de pó.

Meios de extinção que não se devem utilizar por motivos de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamentos respiratórios adequados.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada na extinção do incêndio. Não descarregar na rede de esgoto.

Se possível, do ponto de vista da segurança, retirar imediatamente da área os contentores não danificados.

SECÇÃO 6. Medidas em caso de derrame acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar os equipamentos de proteção individual.

Remover todas as fontes de ignição.

Leve as pessoas para um lugar seguro.

Consultar as medidas de proteção indicadas nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções relativas ao meio ambiente

Evitar que o produto penetre no solo/subsolo. Evitar que penetre em águas superficiais ou na rede de esgotos.

Conservar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Ficha de dados de segurança

DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

1500 0001 - 1500 0002

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou rede de esgoto, informar as autoridades competentes.

Material de recolha adequado: material absorvente, material orgânico, areia

6.3. Métodos e material de contenção e limpeza

Lavar com bastante água.

6.4. Referência a outras secções

Consulte os pontos 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não use recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.

Antes de realizar as operações de transferência, assegurar que não existam resíduos de materiais incompatíveis nos contentores.

Consulte também a secção 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

O vestuário contaminado deve ser substituído antes de aceder às zonas de almoço.

Não comer ou beber durante o trabalho.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Deve ser armazenado a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter afastado de chamas livres e fontes de calor. Evitar a exposição direta do sol.

Manter afastado de chamas livres, faíscas e fontes de calor.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicações para as instalações:

Fresco e adequadamente ventilados.

7.3. Usos específicos finais:

Nenhum uso particular.

SECÇÃO 8. Controlos da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Destilados (petróleo), fração leve tratada com hidrogénio; querosene, sem especificação; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fração de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador; composta por hidrocarbonetos com um número de carbonos, em sua maioria, dentro do intervalo de C9 a C16 e com um intervalo de ebulição aproximado de 150 °C a 290 °C (de 302 °F a 554 °F)]. - CAS: 64742-47-8

TLV TWA - mg/m³ 200, skin A3

TLV STEL - Skin A3

Propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asphyxia

Butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - CNS impair

e isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - CNS impair

Valores limites de exposição DNEL

N.A.

Valores limites de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlos da exposição

Proteção dos olhos:

Não requerido para a utilização normal. Em qualquer caso, operar de acordo com as boas práticas de trabalho,

Ficha de dados de segurança

DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

1500 0001 - 1500 0002

Protecção da pele:

Não são necessárias precauções especiais para a utilização normal.

Protecção das mãos:

Não requerido para a utilização normal.

Protecção respiratória:

Não é necessário para uso normal.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos técnicos adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedade	Valor
Aspeto e cor:	Preto mate
Cheiro:	Característico
Limite de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão / congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ponto de ignição (flash point, fp):	<0 °C
Velocidade de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade sólidos/gases:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosão:	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Densidade relativa:	0,82 g/ml c.ca
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Solubilidade em óleo:	Total
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	N.A.
Temperatura de auto-ignição:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades comburentes:	N.A.

9.2. Outros dados

Propriedade	Valor
Miscibilidade:	N.A.

Ficha de dados de segurança

DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

1500 0001 - 1500 0002

Lipossolubilidade:	N.A.
Condutividade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
 - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
 - Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes e agentes oxidantes fortes
- 10.4. Condições que se devem evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Evitar o contacto com materiais oxidantes. O produto pode inflamar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Informações toxicológicas do produto:
 - N.A.A informação toxicológica das principais substâncias encontradas no produto:
 - N.A.Se não se especifica de outra forma, os dados exigidos pelo **Regulamento (UE) 2020/878** que se indicam abaixo devem ser considerados N.A.:
 - a) toxicidade aguda;
 - b) corrosão ou irritação da pele;
 - c) lesões ou irritações oculares graves.
 - d) sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) mutagenicidade em células germinativas;
 - f) carcinogenicidade;
 - g) toxicidade para a reprodução;
 - h) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição única;
 - i) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição repetida;
 - j) perigo de aspiração.
- 11.2. Informação relativa a outros perigos
 - Propriedades de desregulação endócrina:
 - Nenhum desregulador endócrino presente em concentração $\geq 0,1\%$

SECÇÃO 12. Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade
 - Utilizar com técnicas de trabalho adequadas, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.
 - N.A.
- 12.2. Persistência e degradabilidade
 - Nenhuma
 - N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
 - N.A.

Ficha de dados de segurança

DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

1500 0001 - 1500 0002

- 12.4. Movibilidade no solo
N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias mPmB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhum desregulador endócrino presente em concentração $\geq 0,1\%$
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13. Considerações relativas a eliminação

- 13.1. Métodos para o tratamento de resíduos
Recuperar se possível. Enviar a centros de eliminação autorizados ou para incineração em condições controladas. Operar em conformidade com as disposições locais e nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informação relativa ao transporte

- 14.1. Número ONU
ADR-Número ONU: 1950
IATA- Número ONU: 1950
IMDG- Número ONU: 1950
- 14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas
ADR-Nome expedição: Aerossol
IATA- Nome técnico: Aerossol
IMDG- Nome técnico: Aerossol
Quantidade limitada: máx. 1000ml Massa bruta total da embalagem não superior a 30 kg LQ2
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte
ADR-Classe: 2
ADR-Etiqueta: UN 1950 Aerossóis – Quantidade limitada
IATA- Classe: 2
IATA- Rótulo: 2.1
IMDG- Classe: 2
IMDG- Etiqueta: UN 1950 Aerossóis - Quantidade limitada
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Grupo embalagem: N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
Poluente marinho: Sim
- 14.6. Precauções particulares para os utilizadores
IMDG- Nome técnico: Aerossol
Quantidade limitada: máx. 1000ml Massa bruta total da embalagem não superior a 30 kg LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e do Código IBC
Não

SECÇÃO 15. Informação regulamentar

- 15.1. Regulamentações e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura.
Dir. 98/24/CE (Riscos ligados aos agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição profissional)
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Ficha de dados de segurança

DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

1500 0001 - 1500 0002

Regulamento (UE) n.º 2020/878
Regulamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamento (UE) n.º 2021/849 (ATP 17 CLP)

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas, de acordo com o anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e as suas alterações posteriores:

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Nenhuma restrição.

Quando aplicável, consulte as seguintes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regulamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (diretiva COV)

Disposições sobre a diretiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o anexo 1, parte 1
o produto pertence à categoria: P3a

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada nenhuma avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16. Outra informação

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H304 Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contem gás pressurizado; perigo de explosão em caso de aquecimento.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Gás 1	2.2/1	Gases inflamáveis, Categoria 1
Aerossóis 1	2.3/1	Aerossóis, Categoria 1
Press. Gás	2.5	Gases sob pressão
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1

Parágrafos alterados em relação à revisão anterior

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou da empresa

SECÇÃO 14. Informação relativa ao transporte

SECÇÃO 15. Informação regulamentar

Ficha de dados de segurança

DESBLOQUEANTE COM DISSULFURETO DE MOLIBDÉNIO

1500 0001 - 1500 0002

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Classificação nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222, H229	De acordo com os dados obtidos nos ensaios

Este documento foi elaborado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada
Principais fontes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

A informação aqui detalhada baseia-se nos nossos conhecimentos até à data indicada acima. Refere-se exclusivamente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades particulares. O utilizador deve assegurar-se da adequação e exatidão desta informação em relação ao uso específico que deve fazer do produto.

Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores.

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de American Chemical Society).
CLP:	Classificação, etiquetagem, e embalagem.
DNEL:	Nível sem efeito derivado.
EINECS:	Catálogo Europeu de Substâncias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimativa da toxicidade aguda
ETAmix:	Estimativa da Toxicidade Aguda (Misturas)
GefStoffVO:	Regulamento sobre substâncias perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de classificação e etiquetagem de produtos químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Normas aplicadas às mercadorias perigosas pela "Associação de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organização da Aviação Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50 % da população exposta.
LD50:	Dose letal para 50 % da população exposta.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.
RID:	Regras relativas ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
STEL:	Nível de exposição de curta duração.
STOT:	Toxicidade específica em determinados órgãos.
TLV:	Valor limite do limiar.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo para as águas (Alemanha).