



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Artigo : 1500 0025
LUBRIFICANTE DE ARMAS 200 ML

Revisão 1.0
Data de revisão: 3/12/2014



1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA / EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Lubrificante protector para as partes mecânicas das armas. Inibe o efeito corrosivo da pólvora. Indispensável para as operações de manutenção.

1.2 Usos relevantes identificados da mistura e usos desaconselhados

Lubrificante para armas.

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: COFAN LA MANCHA, S.A.
Direcção: Avenida de la Industria S/N
Povoação: Campo de Criptana
Provincia: Ciudad Real
Telefone: 926 563 928
Fax: 926 563 929
E-mail: cofan@cofansa.com

1.4 Telefone de emergência Toxicológica +34 915620420

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da mistura

Critérios das Diretivas 67/548/CE, 99/45/CE próximas atualizações:

Propriedades / Símbolos:

F+ Extremamente inflamável

Frases R:

R12 Extremamente inflamável.

Crítérios de Regulamentação CE 1272/2008 (Classificação, rotulagem e embalagem):

Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode rebentar se aquece.

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

Nenhum outro risco



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

2.2. Elementos da etiqueta

Símbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

H222+H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode estourar se aquecido.

Conselhos de cuidados:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter longe de fontes de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e qualquer outra fonte de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverize sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar.

P410+P412 Proteja da luz solar. Não exponha a temperaturas acima de 50 °C/122°F.

Disposições especiais:

Nenhuma.

Disposições especiais de acordo com o anexo XVII do Regulamento REACH e posteriores modificações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e sua correspondente classificação:

>= 50% - < 60% Querosene, sem especificar

Número Index: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 265-149-8

Xn; R65

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 15% - < 20% propano

Número Index: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12

2.2/1 Flam. Gas 1 H220



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

2.5 Press. Gas H280
>= 5% - < 7% butano [1]
Número Index: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7
F+; R12
2.2/1 Flam. Gas 1 H220
2.5 Press. Gas H280
>= 1% - < 3% 1,2-dicloropropano
Número Index: 602-020-00-0, CAS: 78-87-5, EC: 201-152-2
F,Xn; R11-20/22
2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição dos primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

Em caso de ingestão:

NÃO induzir o vômito.

Em caso de inalação:

Leve a pessoa acidentada para fora e mantenha-a em repouso e quente.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e secundários

Nenhum

4.3. Indicação de quaisquer cuidados médicos e tratamentos especiais que possa ser necessário dispensar imediatamente

Tratamento:

Nenhum

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio, utilizar extintor de pó, CO₂ ou espuma.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale os gases produzidos pela explosão e pela combustão.

A combustão produz fumo pesado.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

5.3. Recomendações para pessoas de combate a incêndios

Utilizar equipamentos respiratórios apropriados.

Recolher a água contaminada usada para extinguir o fogo separadamente. Não despejar no sistema de esgotos.

Se possível, do ponto de vista da segurança, remova os recipientes não danificados da área imediatamente.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

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

Usar os equipamentos de protecção individual.

Remova todas as fontes de ignição.

Leve as pessoas para a segurança.

Consulte as medidas de protecção expostas nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Evite que o produto penetre no solo / subsolo. Impedir que entre em águas superficiais ou nos sistemas de esgotos.

Armazene água de lavagem contaminada e elimine-a devidamente.

Em caso de vazamento ou penetração de gás em cursos d'água, solo ou redes de esgotos, informar de imediato as autoridades responsáveis.

Material apropriado para a recolha: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos, material de contenção e de limpeza

Lavar abundantemente com água.

6.4. Referência a outras secções

Cosultar também os pontos 8 e 13.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para uma manipulação segura

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não use recipientes vazios que não tenham sido limpos anteriormente.

Antes de realizar as operações de transferência, certifique-se de que os vasilhames não contenham materiais residuais incompatíveis.

Roupas contaminadas devem ser substituídas antes de aceder as áreas de refeições.

Não coma ou beba durante o trabalho.

Consulte também a seção 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha longe de chamas, faíscas e fontes de calor. Evite a exposição direta ao sol.

Evite o acúmulo de carga eletrostática.

Manter longe de comida, bebida e rações.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicações para instalações:
Frescos e adequadamente arejados.
Instalação elétrica de segurança.

7.3. Usos específicos finais

Nenhum uso particular

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle.

Querosene, não especificado - CAS: 64742-47-8
TLV TWA - mg/m³ 200 ,skin A3
TLV STEL - Skin A3
butano [1] - CAS: 106-97-8
ACGIH, 1000 ppm - Notas: CNS impair
e isobutano [2] - CAS: 75-28-5
ACGIH, 1000 ppm - Notas: CNS impair
1,2-dicloropropano - CAS: 78-87-5
ACGIH, 10 ppm - Notas: (SEN), A4 - URT irr, body weight eff
Valores de limite de exposição DNEL
N.A.
Valores de limite de exposição PNEC
N.A.

8.2. Controles da exposição

Proteção dos olhos:

Não é necessário para uso normal. Em qualquer caso, opere de acordo com as boas práticas de trabalho,

Cuidados com a pele:

Nenhuma precaução especial é necessária para o uso normal.

Proteção das mãos:

Não é necessário para uso normal.

Proteção respiratória:

Não é necessário para uso normal.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles de exposição ambiental:

Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas.

Aparência e cor: Amarelado transparente

Odor: Característico

pH: N.A.

Ponto de fusão / congelamento: N.A.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.A.
Inflamabilidade sólido / gás: N.A.
Limite superior / inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.
Densidade dos vapores: N.A.
Ponto de ignição (flash point, fp): <0 ° C
Velocidade de evaporação: N.A.
Pressão de vapor: N.A.
Densidade relativa: 0,82 gr/ml c.ca
Hidrosolubilidade: Insoluble
Solubilidade em óleo: Total
Coeficiente de partição (n-octanol/água): N.A.
Temperatura de auto ignição: N.A.
Temperatura de decomposição: N.A.
Viscosidade: N.A.
Propiedades explosivas: N.A.
Propiedades comburentes: N.A.

9.2. Informação adicional

Miscibilidade: N.A.
Lipossolubilidade: N.A.
Conductibilidade: N.A.
Propriedades características de grupos de substâncias N.A.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reactividade.

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode inflamar em contato com ácidos minerais oxidantes e agentes oxidantes fortes

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contato com materiais oxidantes. O produto pode pegar fogo.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos.

Informações toxicológicas sobre a mistura:
N.A.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Informações toxicológicas sobre as principais substâncias presentes na mistura:

N.A.

Se não for especificado de outra forma, os dados exigidos pelo Regulamento 453/2010/CE que se indicam abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão ou irritação da pele;
- c) dano / irritação ocular grave;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxidade reprodutiva;
- h) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição única;
- i) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

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 bioacumulativo

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT y mPmB

Substancias vPvB: Nenhuma. - Substancias PBT: Nenhuma.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos.

Recupere se possível. Enviar para centros de resíduos autorizados ou incineração em condições controladas. Operar de acordo com os regulamentos locais e nacionais atuais.



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE.

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: 1950

IATA- Número ONU: 1950

14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas

ADR-Nome de expedição: Aerosol with capacity of 1000 cm³ or less

14.3. Classe(s) de perigo para o transporte

ADR-Por estrada: 2

ADR-Etiqueta: UN 1950 Aerosols

IATA- Classe: 2.1

IMO-Classe: 2.1

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo embalagem: III

14.5. Perigos para o meio ambiente

N.A.

14.6. Precauções particulares para os utilizadores

N.A.

14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II do Convénio Marpol 73/78 e do Código IBC

Não

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1. Regulamentos e legislação sobre segurança, saúde e meio ambiente específico para a substância ou mistura

Dir. 67/548/CEE (Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas)

Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas)

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos durante o trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores-limite de exposição ocupacional)

Dir. 2006/8/CE

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Regulamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Restrição 40

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Nenhuma restrição.

Quando sejam aplicáveis, consulte os seguintes regulamentos:

Directiva 82/501/CEE ('Atividades ligadas ao risco de acidentes graves') e subsequentes emendas.

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

1999/13/CE (directiva COV)

Disposições sobre as directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

16. OUTRA INFORMAÇÃO

Texto das frases usadas no parágrafo 3:

R11 Facilmente inflamável.

R12 Extremamente inflamável.

R20/22 Nocivo por inalação e por ingestão.

R65 Nocivo: se ingerido, pode causar danos aos pulmões.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H220 Gas extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; Risco de explosão se aquecido.

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H302 Perigoso se ingerido.

H332 Nocivo se inalado.

Este arquivo foi revisto em todas as suas seções de acordo com o Regulamento 453/2010 / UE.

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografia adicional consultada

As informações detalhadas aqui são baseadas no nosso conhecimento até a data indicada acima. Refere-se exclusivamente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades particulares.

O utilizador deve garantir a adequação e precisão de tais informações em relação ao uso específico para fazer deste produto.

Esta ficha anula e substitui toda a edição precedente. ADR:

Acordo europeu de transporte
mercadorias perigosas internacionais
por via terrestre.

CAS:

Chemical Abstracts Service (de la
American Chemical Society).

CLP:

Classificação, etiquetagem, embalagem.

DNEL:

Nível sem efeito derivado.

EINECS:

Catálogo Europeu de Substâncias



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

GefStoffVO:	Produtos Químicos Comercializados. Portaria de Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.
IATA:	Associação de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a mercadorias perigosas pela "Associação de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organização da Aviação Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones 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.
LTE:	Exposição a longo prazo.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.
RID:	Normas relativas ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.
STE:	Exposição a curto prazo.
STEL:	Nível de exposição de curta duração.
STOT:	Toxicidade específica em determinados órgãos.
TLV:	Valor limite de limiar.
TWATLV:	Valor limite de limiar para o tempo medio ponderado de 8 horas por día (padrão ACGIH).
WGK:	Classe de perigo para as águas (Alemanha).