

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : **ACF-50® Aerosol**
Código do produto : **10013**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso da substância / mistura : ACF-50® é um produto industrial projetado para prevenir e tratar a corrosão em metais não ferrosos e ferrosos, proteger equipamentos eletrônicos e lubrificar / penetrar peças mecanizadas.
Utilizações desaconselhadas : Nenhuma informação adicional disponível

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Manufacturer: **Lear Chemical Research Corp.**
6182A Kestrel Road
Mississauga, ON Canada L5T 1Z2
Telephone: 00 905 564-0018
00 905-564-7077 (fax)
Email: info@learchem.com
www.learchem.com

1.4 Número de telefone de emergência

00 800 535-5053 (Canada & US)
00 352 323-3500 (International)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

General hazard statement : Substâncias presentes em uma concentração abaixo do limite mínimo de perigo.
: Leia o rótulo e use conforme orientado
: Pode causar uma leve vermelhidão nos olhos (mistura testada <Cat2B)
: Pode causar ressecamento da pele (mistura testada <Cat3)
: Pode causar efeito laxante se ingerido. Não induza o vômito.
: Usando conforme as instruções Não se espera que haja perigo de aspiração (>24mm²/s @40°C)

Regulation (EC) no. 1272/2008 (CLP)

Classificação GHS : Categoria 4, Líquido inflamável
: Categoria 3, Aerosol

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal : Atenção
Pictogram : Nada solicitado
Advertências-H : H227 - Líquido inflamável
: H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Advertências-P

: 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.
: P280 – Lave bem após o manuseio. O fabricante não especifica nenhum EPI especial.
: P370+P378 - Em caso de incêndio: Use spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono para extinguir.
: P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em

ambiente fresco.

: P410 + P412 – Proteja de condições extremas de luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

: P251 - Não fumar nem queimar, mesmo após utilização.

: P501 - Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e / ou internacionais

2.3 Outros perigos

: Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Mixture : Substâncias presentes em uma concentração abaixo do limite mínimo de perigo

| Título | Identificadores | % w | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] | Notas especiais |
|---|--|----------|---|------------------------|
| Hydrotreated neutral oil | (CAS No) 72623-85-9 (EC No) 276-736-3 | 70 – 85% | GHS08, Carc. 1B; H350 | <0.1% DMSO w/w extract |
| Stoddard solvent | (CAS No) 8052-41-3 (EC No) 232-489-3 | 5-9% | GHS08, Asp. Tox 1; H304 STOT RE 1; H372 | |
| Tetrafluoropropene 1,3,3,3 (propellant) | (CAS No) 29118-24-9 (EC No) 810-135-4 | 1-3% | | |
| Carbon Dioxide (propellant) | (CAS No) 124-38-9 (EC No) 204-696-9 | 1-3% | | |

Texto integral H-declarações: ver seção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

: Se a respiração estiver difícil, remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se os sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Se entrar em contacto com a pele

: Remova o excesso com um pano seco, seguido de lavagem com água e sabão.

Se entrar em contacto com os olhos

: Enxágüe cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato. Continue enxaguando. Se a irritação nos olhos persistir, consulte um médico.

Em caso de ingestão

: Via improvável de exposição.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

: Consulte a Seção 2 e a Seção 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

: É improvável que seja necessário, mas, se necessário, trate sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

: CO², químico seco, espuma, spray de água

Meios inadequados de extinção

: Jato de água que pode espalhar chamas

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de incêndio

: NÃO classificado como aerossol inflamável.

Risco de explosão

: O produto não é explosivo. Recipiente pressurizado: pode explodir se aquecido.

Reatividade

: Nenhuma ao nosso conhecimento.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de combate a incêndios : Resfrie os recipientes com spray de água para evitar aumento de pressão, ignição automática ou explosão. O aparelho respiratório autônomo (SCBA) pode ser necessário se os recipientes se rompem sob condições térmicas.
- Risco de explosão : Recipientes de aerossol são um risco de explosão quando expostos ao fogo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

O produto é um aerossol. É improvável que apresente risco de derramamento ou vazamento. Em caso de ruptura, o conteúdo liberado deve ser contido como qualquer outro derramamento de solvente.

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** : Elimine as fontes de ignição. Pare o vazamento se puder sem risco. Mantenha o pessoal desnecessário longe do perigo de escorregamento. Consulte a Seção 8.
- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite derramamento em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : Colete o derramamento e descarte de acordo com a Seção 13. Absorva os derramamentos em qualquer material absorvente adequado. Coloque a substância absorvida em recipientes de fechamento. Lave as roupas e o equipamento após o manuseio.
- 6.4 Remissão para outras secções** : Veja seção (s): 8, 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Riscos adicionais quando processados : Nenhum conhecido.
- Cuidados para manuseio seguro : Normalmente não é necessário.
- Medidas de higiene : Observe os padrões normais de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Temperatura de armazenamento : Armazene entre: 40 e 120 ° F
- Vida de armazenamento : Armazene em local fresco, longe de agentes oxidantes.
- Fontes de calor e ignição : Evite fontes de calor / ignição
- Regras especiais de embalagem : Atende aos requisitos legais. Rotulado corretamente.
- Materiais de embalagem : Aerossol / recipientes pressurizados / NÃO furar ou queimar

7.3 Utilizações finais específicas

- : Além dos usos mencionados na seção 1.2, nenhum outro uso específico é estipulado.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

- : CAS: 8052-41-3
Stoddard Solvent
- : CAS: 72623-85-9 (EC: 276-736-3)
Lubricating oils (petroleum), C20 -50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity, if they contain > 3 % w/w DMSO extract

8.2 Controlo da exposição

- Controles de engenharia apropriados : Normalmente não é necessário. Use ventilação adequada para manter a exposição (níveis de poeira, fumaça, vapor, gás, etc. no ar) abaixo dos limites de exposição recomendados.
- Equipamento de protecção pessoal : Distribuição, local de trabalho e configurações domésticas: Nenhum equipamento de protecção especial necessário.

| | |
|---------------------------|---|
| Proteção ocular | : Distribuição, local de trabalho e configurações domésticas: Nenhum equipamento de proteção especial necessário. |
| Práticas laborais/higiene | : Lave as mãos / rosto com água e sabão após o uso. Lave roupas sujas. |
| Ventilação | : Providenciar suficiente ventilação geral ou mecânica para manter exposição abaixo dos limites inflamáveis. |

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|-------------------------------------|
| Estado físico | : Aerossol |
| Odor | : Característica |
| Valores-limite de odor | : Não estabelecido |
| pH | : 7 |
| Ponto de fusão/congelação | : Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | : > 100°C / 212°F |
| Ponto de inflamação | : 79.4°C / 175°F PMCC |
| Taxa de evaporação | : Mais lenta (acetato de butilo =1) |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Dados não disponíveis |
| Limite inflamável com ar | Só componente solvente |
| Limite inflamável superior | : UEL: 6.0 |
| Limite inflamável inferior | : LEL: 1.0 |
| Pressão de vapor | : Dados não disponíveis |
| Densidade de vapor | : Mais pesado que o ar (Ar=1) |
| Densidade | : 0.89 |
| Solubilidade na água | : Ligeira com agitação |
| Solubilidade em outros solventes | : Solúvel em nafta |
| Coeficiente de partição : n-octanol/água | : Dados não disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | : > 210°C / 410°F |
| Temperatura de decomposição | : Dados não disponíveis |
| Viscosidade cinemática | : 25 cSt @40°C |
| Viscosidade dinâmica | : Dados não disponíveis |
| Teor de COV (%) | : 90gm/l |
| 9.2 Outras informações | : Nenhuma informação adicional |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

| | |
|---|--|
| 10.1 Reactividade | : Estável sob condições normais. |
| 10.2 Estabilidade química | : Estável sob condições normais. |
| 10.3 Possibilidade de reacções perigosas | : Nenhuma reação perigosa conhecida se usada para o propósito pretendido |
| 10.4 Condições a evitar | : Condições extremas de calor e luz solar. |
| 10.5 Materiais incompatíveis | : Substâncias oxidantes. |
| 10.6 Produtos de decomposição perigosos | : As condições térmicas produzem produtos normais de combustão, por exemplo: óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre. |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

O LÍQUIDO ACF-50 FOI TOTALMENTE TESTADO COMO UMA MISTURA COMPLETA PARA TOXICIDADE ORAL, OCULAR E DÉRMICA. DADOS DE APOIO COM BASE NESSAS AVALIAÇÕES. A TOXICIDADE AGUDA ESTÁ NA CATEGORIA 4 OU ACIMA DA CATEGORIA 4.

Principais vias de entrada:

Oral Aguda: LD50 > 5000 mg/kg

Dérmica Aguda: LD50 > 5000 mg/kg

Olho agudo: LC50 > 5000 mg/kg

Vapor Agudo: LC50 > 5000 ppm -Rat-Aliphatic hydrocarbon
(estimado) LC50 > 5000 ppm -Rat-Petroleum distillate

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--|---|
| Toxicidade aguda | : Não classificado / Não apresenta riscos de toxicidade aguda. |
| Corrosão / irritação da pele | : Nenhum encontrado. |
| Lesões oculares graves / irritação | : Ligeira irritação ocular (reversível) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Nenhum encontrado. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Com base nos dados disponíveis, os dados de classificação não são cumpridos. |
| Carcinogenicidade | : Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno. |
| Toxicidade reprodutiva | : Não há dados disponíveis |
| STOT- exposição simples | : Efeitos insignificantes documentados que não justificam a classificação STOT. |
| STOT- exposição repetida | : Efeitos insignificantes documentados que não justificam a classificação STOT. |
| Risco de aspiração | : Não se espera que haja perigo de aspiração (>24mm ² /s @40°C) |
| Tetrafluoropropene 1,3,3,3 | : Vapor agudo: Inalação aguda potencial - sem efeitos significativos conhecidos : Olho agudo: possíveis queimaduras nos olhos, semelhantes a ulcerações : Dérmica aguda: possíveis queimaduras na pele, semelhantes a ulcerações |
| 11.2 Outra informação | : Nenhuma informação adicional |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | |
|---|---|
| 12.1 Toxicidade | : Não há dados disponíveis |
| 12.2 Persistência e degradabilidade | : Os componentes do petróleo são biodegradáveis em ambientes marinhos e de solo. |
| 12.3 Potencial de bioacumulação | : O produto não tem potencial para bioacumulação. |
| 12.4 Mobilidade no solo | : Não há dados disponíveis |
| 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB | : Esta mistura não atende aos critérios PBT / mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII |
| 12.6 Outros efeitos adversos | : Nenhum conhecido |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

| | |
|---|---|
| 13. 1 Métodos de tratamento de resíduos | : Recicle apenas embalagens completamente vazias. Os recipientes não devem ser perfurados ou destruídos pela queima, mesmo quando vazios. Aerossol não vazio: Descarte os resíduos em uma instalação aprovada de eliminação de resíduos. Trate como óleo usado. NÃO aterre. |
|---|---|

13.2 Outra informação : O descarte deve estar de acordo com a legislação local, estadual ou nacional.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

UN-No. : 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Proper Shipping Name (ADR) : 1950 AEROSOLS

Proper Shipping Name (IMDG) : AEROSOLS

Transport document description : UN 1950 AEROSOLS, 2.2

(ADR /IMDG)

Proper Shipping Name (IATA) : AEROSOLS, Non-flammable

Transport document description (IATA) : UN 1950 AEROSOLS, Non-Flammable 2.2

14.3 Classe (s) de perigo de transporte

Class / Classification (ADR) : 2 5A Gases

Label : 2.2



14.4 Grupo de embalagem

ARD, IMDG, IATA : Nenhum

14.5 Perigos ambientais

Other information : Nenhuma informação suplementar disponível

14.6 Precauções especiais para o usuário

Classification code (ADR) : 5A

Special provisions (ADR) : 190, 327, 344, 625

Transport category (ADR) : 3

Limited quantities (ADR) : 1 L

EmS-No. : F-D, S-U

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

: Não classificado de acordo com o Anexo II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1 EU-Regulations

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XV11

Não contém nenhuma substância na Lista de Candidatos REACH

Não contém substâncias REACH Anexo XIV

15.2 Avaliação da segurança química

WHMIS : Não controlado

Regulamentos federais dos E.U.A : Não regulamentado

Inventário TSCA (USA) : Reportado/Incluído

DSL (Canada) : Reportado/Incluído

Risco extremo SARA 302/355 : Não

CERCLA : Não

Químico tóxico SARA 313 : Não

Risco SARA 311/312 : Não

Prop 65 : Não a todos

| | |
|------------------|-------|
| ELINCS (EU) | : Não |
| ENCS (Japan) | : Sim |
| AICS (Australia) | : Sim |

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : Regulamento (UE) 2016/918 que altera o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Folha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), de acordo com (EU) 2016/918

a legenda

| | |
|------|--|
| PBT | : Persistente, bioacumulável e tóxico |
| vPvB | : muito persistente e muito bioacumulativo |
| VOC | : Compostos orgânicos voláteis |
| ADR | : Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada |
| IMDG | : Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas |
| IATA | : Associação Internacional de Transporte Aéreo |

Códigos H contidos na Seção 3 deste documento (apenas para informação)

| | |
|------|---|
| H304 | : Pode ser fatal se engolido |
| H372 | : causa danos aos órgãos por meio de exposição prolongada ou repetida |
| H350 | : pode causar câncer |

V0004 – May 18, 2021 – Revisões

Section 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13: Informações de extrato atualizadas

Section 11: Informações Toxicológicas esclarecidas

AVISO LEGAL: As informações acima são consideradas precisas e representam a melhor informação disponível atualmente para nós. No entanto, não oferecemos nenhuma garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com relação a tais informações, e não assumimos qualquer responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer sua própria investigação para determinar a adequação das informações para seus fins específicos. Em nenhum caso a Lear Chemical Research Corporation será responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou por lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, quaisquer que sejam, mesmo que a Lear Chemical Research Corporation tenha sido informado da possibilidade de tais danos.