

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

### 1.1 Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : **ACF-50®**  
Código do produto : **10001, 10004, 10020, 10032, 10114, 10205**

### 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](http://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** : 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 (> 24 mm<sup>2</sup> / s @ 40C)

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

**Classificação GHS** : Categoria 4, líquido inflamável

### 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

Advertências-P : P280 – Lave bem após o manuseio. O fabricante não especifica nenhum EPI especial.  
: P331: NÃO provocar o vômito  
: 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 – Mantenha fresco e em local seco.  
: 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]
Hydrotreated neutral oil	(CAS No) 72623-85-9 (EC No) 276-736-3	70 – 85%	GHS08, Carc. 1B; H350
Stoddard solvent	(CAS No) 8052-41-3 (EC No) 232-489-3	5-9%	GHS08, Asp. Tox 1; H304 STOT RE 1; H372

Texto integral H-declarações: ver seção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação : Vá para o ar fresco. Se estiver inconsciente, consulte um médico.

Se entrar em contacto com a pele : Lave com sabão e bastante água.

Se entrar em contacto com os olhos : Enxágüe cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se houver. Continue enxaguando.  
Pode causar irritação nos olhos. Incluindo vermelhidão, inchaço, lacrimejamento ou visão turva temporária.

Em caso de ingestão : NÃO induza o vômito a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Se o vômito ocorrer naturalmente, incline a vítima para frente para reduzir o risco de aspiração. Sintomas e efeitos retardados: Pode causar irritação gastrointestinal. Como dor abdominal, dor de estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

### 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 : CO<sub>2</sub>, 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

Produtos de combustão perigosos : Elementos normais, incluindo: Óxidos de carbono (CO- CO<sub>2</sub>) Óxidos de azoto (NO<sub>2</sub>-NO) Óxidos de enxofre (SO<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>).

Reatividade : Nenhuma ao nosso conhecimento.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de combate a incêndios : Arrefecer os recipientes com água pulverizada para evitar a acumulação de pressão, auto-ignição ou explosão. O equipamento autônomo de respiração (SCBA) pode ser necessário se os recipientes se romperem sob condições térmicas.

Risco de explosão : O produto não é explosivo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** : Assegure ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual. Para proteção pessoal, consulte a seção 8.
- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos esgotos.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : Absorva com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel). Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.
- 6.4 Remissão para outras secções** : Para descarte, consulte a seção 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 : Recipientes de PEAD / LDPE
- 7.3 Utilizações finais específicas** : Além dos usos mencionados na seção 1. 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 : Não exige medidas técnicas específicas ou específicas.  
Equipamento de proteção pessoal : Normalmente não é necessário / requerido.  
Protecção ocular : Distribuição, local de trabalho e configurações domésticas / de varejo: Nenhum equipamento de proteção especial necessário, a menos que seja provável que haja respingos extremos durante o uso.  
Práticas laborais/higiene : Lavar as mãos e o rosto com sabão após manuseio. Lavar roupa usada durante a aplicação.  
Ventilação : Sem requisitos especiais de ventilação. Ventilação adequada para manter a exposição (níveis de poeira, fumaça, vapor, gás, etc. no ar) abaixo dos limites de exposição recomendados.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**  
Estado físico : Líquido  
Odor : Característico  
Valores-limite de odor : Não estabelecido  
pH : 7

Ponto de fusão/congelamento	: 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
<b>Limite inflamável com ar</b>	<b>Só componente solvente</b>
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
<b>9.2 Outras informações</b>	: Nenhuma informação adicional

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1 Reactividade</b>	: Estável sob condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	: Estável sob condições normais.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	: Nenhuma reação perigosa conhecida se usada para o propósito pretendido
<b>10.4 Condições a evitar</b>	: Nenhum em condições normais.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	: Substâncias oxidantes.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	: Pode liberar COx, NOx, SOx, H2S, fumaça e vapores irritantes quando aquecido até o ponto de decomposição. Em caso de incêndio: consulte a seção 5.

## 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.**

### Primary Routes of entry:

**Acute Oral:** LD50 > 5000 mg/kg

**Acute Dermal:** LD50 > 5000 mg/kg

**Acute Eye:** LC50 > 5000 mg/kg

**Acute Vapor:** LC50 > 5000 ppm -Rat-Aliphatic hydrocarbon  
(estimated) 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

Toxicidade reprodutiva	: a 0,1% é identificado como carcinógeno ou potencial carcinógeno.
STOT- exposição simples	: Não há dados disponíveis
STOT- exposição repetida	: Efeitos insignificantes documentados que não justificam a classificação STOT.
Risco de aspiração	: Efeitos insignificantes documentados que não justificam a classificação STOT.
<b>11.2 Outra informação</b>	: Não se espera que haja perigo de aspiração (>24mm <sup>2</sup> /s @40°C)
	: Nenhuma informação adicional

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

<b>13.1 Métodos de tratamento de resíduos</b>	: Recicle apenas embalagens completamente vazias. Recipientes de HDPE / LDPE vazios podem ser reciclados. Recipientes não vazios: Elimine os resíduos em instalações aprovadas para a eliminação de resíduos. Trate como óleo usado. NÃO aterre.
<b>13.2 Outra informação</b>	: O descarte deve estar de acordo com a legislação local, estadual ou nacional.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>14.1 Número ONU</b>	: Não regulamentado
<b>14.2 – 14.6</b>	
<b>Land (ARD/RID)</b>	: Não regulado / não perigoso
<b>Inland Waterways (ADNR/ADN)</b>	: Não regulado / não perigoso
<b>Sea (IMDG)</b>	: Não regulado / não perigoso
<b>Air (IATA)</b>	: Não regulado / não perigoso
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	: Não classificado de acordo com o Anexo II

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

<b>15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>	
<b>15.1.1 EU-Regulations</b>	
Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XV11	
Não contém nenhuma substância na Lista de Candidatos REACH	
Não contém substâncias REACH Anexo XIV	
<b>15.2 Avaliação da segurança química</b>	
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.