

Composto de preenchimento AFL HiTemp

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.
Data de emissão: 22/7/2022 Data de revisão: 22/7/2022 Versão: 1.0

SECÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Composto de preenchimento AFL HiTemp

1.2. Utilização recomendada e restrições de utilização

Utilização da substância/mistura : Inibidor de corrosão
Restrições de utilização : Utilização industrial

1.3. Fornecedor

Fornecedor
AFL TELECOMMUNICATIONS LLC
170 RIDGEVIEW CIRCLE
DUNCAN, SC 29334 EUA
T 864-433-0333
WWW.AFLGLOBAL.COM

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC: 800-424-9300

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação do Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) EUA

Sens. cutâneo 1	Pode provocar uma reação alérgica cutânea
Carc. 2	Suspeito de provocar cancro
STOT RE 1	Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida

2.2. Elementos do rótulo do GHS, incluindo recomendações de prudência

Rotulagem do GHS EUA

Pictogramas de perigo (GHS EUA) :



Palavra-sinal (GHS EUA) :

Perigo

Advertências de perigo (GHS EUA) :

Pode provocar uma reação alérgica cutânea

Suspeito de provocar cancro

Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida

Recomendações de prudência (GHS EUA) :

Pedir instruções específicas antes da utilização.

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Se entrar em contacto com a pele: lavar abundantemente com água.

Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Composto de preenchimento AFL HiTemp

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Armazenar em local fechado à chave.
Eliminar o conteúdo/recipiente em pontos de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhuma informação adicional disponível

2.4. Toxicidade aguda desconhecida (GHS EUA)

Não se aplica

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não se aplica

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%
Óxido de alumínio (Al ₂ O ₃)	N.º CAS: 1344-28-1	30 - 60
Níquel	N.º CAS: 7440-02-0	7 - 13
Alumínio	N.º CAS: 7429-90-5	7 - 13

* O nome químico, o número CAS e/ou a concentração exata foram retidos como segredo comercial

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros após inalação	: Não é uma via normal de exposição. Se os sintomas se desenvolverem, retirar para uma zona ao ar livre. Consulte um médico se a condição se agravar.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Este composto contém partículas abrasivas. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: Não provocar o vômito sem aconselhamento médico. Nunca dê nada à boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos após inalação	: Não é uma via normal de exposição. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos após contacto com a pele	: Pode causar irritação cutânea. Os sintomas podem incluir vermelhidão, pele seca e gretada. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos após contacto com os olhos	: Pode causar irritação ocular. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, piscar excessivo dos olhos e produção excessiva de lágrimas, com possível vermelhidão e inchaço.
Sintomas/efeitos após ingestão	: Pode ser prejudicial em caso de ingestão. Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
Sintomas crónicos	: Suspeito de provocar cancro. Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Composto de preenchimento AFL HiTemp

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

4.3. Assistência médica imediata e tratamento especial, se necessário

Os sintomas podem ser retardados. Em caso de acidente ou se se sentir mal, consulte imediatamente um médico (mostre o rótulo sempre que possível).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios adequados (e inadequados) de extinção

Meios adequados de extinção : Produto químico seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios inadequados de extinção : Não usar jato de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes do produto químico

Perigo de incêndio : Os produtos de combustão podem incluir, e não se limitam a: óxidos de carbono. Dióxido de silício. Formaldeído.

5.3. Equipamento de proteção especial e precauções para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Em caso de incêndio, mantenha-se contra o vento. Usar equipamento completo de combate a incêndios (bunker completo) e proteção respiratória (SCBA). Arrefeça os recipientes fechados expostos ao fogo pulverizando com água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Usar um equipamento de proteção individual, como indicado na Secção 8. Isole a área de perigo e recuse a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Nenhuma informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Nenhuma informação adicional disponível

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a entrada em esgotos e águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Absorver e/ou confinar o derrame com material inerte (areia, vermiculite ou outro material adequado), colocando em seguida num recipiente adequado. Não descarregar para águas superficiais ou para o sistema de esgoto. Usar equipamento de proteção individual recomendado.

Métodos de limpeza : Varra ou use uma pá para colocar os derrames dentro de um recipiente adequado para eliminação. O material derramado pode constituir um risco de escorregamento. Providenciar ventilação.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlos de exposição/proteção individual".

Composto de preenchimento AFL HiTemp

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não ingerir. Não respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, aerossóis, vapores. Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Quando utilizar, não coma, beba ou fume. Providenciar ventilação adequada.
- Medidas de higiene : lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar sempre as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenagem : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Armazenar em local fechado à chave.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Composto de preenchimento AFL HiTemp	
Nenhuma informação adicional disponível	
Óxido de alumínio (Al₂O₃) (1344-28-1)	
EUA - OSHA - Limites de exposição profissional	
Limite de exposição aceitável (MPT) OSHA [1]	15 mg/m ³ (poeira total) 5 mg/m ³ (fração respirável)
Níquel (7440-02-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
LEP/MPT ACGIH	1,5 mg/m ³ (partículas inaláveis)
Categoria química ACGIH	Não há suspeita de ser cancerígeno para o ser humano
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Índice de exposição biológica (valor-limite biológico)	5 µg/l Parâmetro: Níquel - Médio: urina - Tempo de amostragem: após o turno no final da semana de trabalho (fundo)
EUA - OSHA - Limites de exposição profissional	
Limite de exposição aceitável (MPT) OSHA [1]	1 mg/m ³
Alumínio (7429-90-5)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
LEP/MPT ACGIH	1 mg/m ³ (partículas respiráveis)
Categoria química ACGIH	Não classificável como cancerígeno para o ser humano
EUA - OSHA - Limites de exposição profissional	
Limite de exposição aceitável (MPT) OSHA [1]	15 mg/m ³ (poeira total) 5 mg/m ³ (fração respirável)

8.2. Controlos técnicos adequados

- Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação do posto de trabalho.
- Controlo da exposição ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.

Composto de preenchimento AFL HiTemp

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

8.3. Medidas de proteção individual/Equipamento de proteção individual

Proteção das mãos:

Usar luvas adequadas resistentes à penetração de produtos químicos

Proteção ocular:

Recomenda-se a utilização de óculos ou viseiras de segurança quando utilizar o produto.

Proteção da pele e do corpo:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção respiratória:

Não é necessário em condições normais de utilização. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. A seleção do respirador deve basear-se em níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do respirador selecionado.

Outras informações:

Manusear em conformidade com os bons procedimentos de higiene e segurança industriais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Aspeto	: Pastas / massa lubrificante espessa
Cor	: Branco leitoso
Odor	: Nenhum odor
Limiar de odor	: Nenhum dado disponível
pH	: Nenhum dado disponível
Ponto de fusão	: Nenhum dado disponível
Ponto de congelação	: Nenhum dado disponível
Ponto de ebulição	: Nenhum dado disponível
Ponto de inflamação	: > 260 °C (>500 °F)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Nenhum dado disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Nenhum dado disponível
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: Nenhum dado disponível
Densidade relativa	: 2.3
Solubilidade	: Negligenciável
Coefficiente de partição n-octanol/ água	: Nenhum dado disponível
Temperatura de autoignição	: Nenhum dado disponível
Temperatura de decomposição	: Nenhum dado disponível
Viscosidade cinemática	: Nenhum dado disponível
Viscosidade dinâmica	: Nenhum dado disponível
Limites de explosão	: Nenhum dado disponível
Propriedades explosivas	: Nenhum dado disponível
Propriedades comburentes	: Nenhum dado disponível

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Composto de preenchimento AFL HiTemp

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não se conhecem reações perigosas em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas em condições normais de utilização. Os metilfenilpolisiloxanos podem gerar formaldeído quando aquecidos a >149 °C (300 °F).

10.4. Condições a evitar

Calor. Materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Álcalis fortes. Materiais comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Podem incluir, e não se limitam a: óxidos de carbono. Dióxido de silício. Formaldeído.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Óxido de alumínio (Al ₂ O ₃) (1344-28-1)	
DL50 rato, oral	> 5000 mg/kg
Níquel (7440-02-0)	
DL50 rato, oral	> 9000 mg/kg
CL50 rato, inalação	> 10,2 mg/l (Tempo de exposição: 1 h)
Alumínio (7429-90-5)	
DL50 rato, oral	> 15900 mg/kg peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (toxicidade oral aguda)
CL50 rato, inalação	> 0,888 mg/l ar Animal: rato, Sexo do animal: macho, Diretriz: Diretriz 403 da OCDE (toxicidade aguda por inalação), Observações sobre os resultados: outros:
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro.
Níquel (7440-02-0)	
Grupo IARC	2B - Possivelmente carcinogénico para o ser humano
Estado do National Toxicology Program (NTP)	Razoavelmente previsto como cancerígeno para o ser humano

Composto de preenchimento AFL HiTemp

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Níquel (7440-02-0)	
Na lista de agentes cancerígenos da comunicação de perigos da OSHA	Sim
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Óxido de alumínio (Al₂O₃) (1344-28-1)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg peso corporal Animal: rato, Sexo do animal: macho, Diretriz: Diretriz 422 da OCDE (Estudo combinado de toxicidade por dose repetida com o teste de rastreio de toxicidade de reprodução/desenvolvimento)
Alumínio (7429-90-5)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg peso corporal Animal: rato, Sexo do animal: macho, Diretriz: Diretriz 422 da OCDE (Estudo combinado de toxicidade por dose repetida com o teste de rastreio de toxicidade de reprodução/desenvolvimento)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	: Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Óxido de alumínio (Al₂O₃) (1344-28-1)	
LOAEC (inalação,rato,poeiras/névoas/fumos,90 dias)	0,015 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 452 da OCDE (estudos de toxicidade crónica)
NOAEC (inalação,rato,poeiras/névoas/fumos,90 dias)	0,07 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 413 da OCDE (toxicidade subcrónica por inalação: estudo de 90 dias)
Níquel (7440-02-0)	
LOAEC (inalação,rato,poeiras/névoas/fumos,90 dias)	0,004 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 412 da OCDE (toxicidade subaguda por inalação: estudo de 28 dias)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	: Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Alumínio (7429-90-5)	
LOAEC (inalação,rato,poeiras/névoas/fumos,90 dias)	0,05 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 413 da OCDE (toxicidade subcrónica por inalação: estudo de 90 dias)
NOAEL (subcrónica,oral,animal/macho,90 dias)	1034 mg/kg peso corporal Animal: cão, Sexo do animal: macho, Diretriz: Diretriz 409 da OCDE (estudo de toxicidade oral de dose repetida de 90 dias em não roedores)
NOAEL (subcrónica,oral,animal/fêmea,90 dias)	1087 mg/kg peso corporal Animal: cão, Sexo do animal: fêmea, Diretriz: Diretriz 409 da OCDE (estudo de toxicidade oral de dose repetida de 90 dias em não roedores)
Perigo de aspiração	: Não classificado
Viscosidade cinemática	: Nenhum dado disponível
Sintomas/efeitos após inalação	: Não é uma via normal de exposição. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos após contacto com a pele	: Pode causar irritação cutânea. Os sintomas podem incluir vermelhidão, pele seca e gretada. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos após contacto com os olhos	: Pode causar irritação ocular. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, piscar excessivo dos olhos e produção excessiva de lágrimas, com possível vermelhidão e inchaço.
Sintomas/efeitos após ingestão	: Pode ser prejudicial em caso de ingestão. Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
Sintomas crónicos	: Suspeito de provocar cancro. Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Composto de preenchimento AFL HiTemp

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Pode causar efeitos adversos de longo prazo no ambiente aquático.

Níquel (7440-02-0)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna)
CL50 - Peixes [2]	1,3 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Cyprinus carpio [semiestático])
CE50 - Crustáceos [2]	1 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [Estática])

12.2. Persistência e degradabilidade

Composto de preenchimento AFL HiTemp	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecida.

12.3. Potencial de bioacumulação

Composto de preenchimento AFL HiTemp	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecida.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações : Não se conhecem outros efeitos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de eliminação

Recomendações relativas à eliminação de produto/embalagem : Eliminar o conteúdo/recipiente em pontos de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com o DOT

14.1. Número ONU

Não regulado para o transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (DOT) : Não se aplica

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

DOT

Classes de perigo para efeitos de transporte (DOT) : Não se aplica

Composto de preenchimento AFL HiTemp

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (DOT) : Não se aplica

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da convenção MARPOL 73/78 e o código IBC

Não se aplica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos federais dos EUA

Todos os componentes deste produto estão listados, ou excluídos da listagem, no inventário da lei norte-americana TSCA (Toxic Substances Control Act) da Agência de Proteção Ambiental.

15.2. Regulamentação internacional

Nenhuma informação adicional disponível

15.3. Regulamentos dos EUA

⚠️ AVISO: Este produto pode expô-lo a Níquel, conhecido no Estado da Califórnia como causador de cancro. Para obter mais informações, aceda a www.P65Warnings.ca.gov.

SECÇÃO 16: Outras informações

Em conformidade com a norma Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Data de emissão : 22/07/2022
Data de revisão : 22/07/2022
Outras informações : Nenhuma.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



Texto completo das frases H

Carc. 2	Substância cancerígena da categoria 2
Sens. cutâneo 1	Sensibilizante cutâneo da categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria 1

Ficha de dados de segurança (FDS), EUA

Isenção de responsabilidade: Acreditamos que as declarações, informações técnicas e recomendações aqui contidas são fiáveis, porém são fornecidas sem qualquer tipo de garantia. As informações contidas neste documento aplicam-se a este material específico tal como fornecido. Poderão não ser válidas para este material se este for utilizado em combinação com outros materiais. Compete ao utilizador certificar-se da adequação e exaustividade destas informações para sua utilização própria.