



INSULFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de emissão: 31.03.2016

Data da redacção: 31.03.2016

Substitui a ficha: 27.11.2015

Versão: 33.00

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : INSULFRAX
Nome químico : AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)
nº CE : 650-016-00-2
nº CAS : 436083-99-7
Nº de registo REACH : 01-2119457644-32-0002
Código do produto : 200

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Para utilização industrial em aplicações de alta temperatura

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

Distribuidor

Unifrax GmbH
Kleinreinsdorf 62
07989 Teichwolframsdorf - Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Distribuidor

Unifrax Derby
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby - United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Distribuidor

Unifrax Italia Srl
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA) - Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

reachsds@unifrax.com

Distribuidor

Unifrax France
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette - France
T +33 (0) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

Distribuidor

Unifrax s.r.o.
Ruská 311, Pozorka
417 03 Dubí 3 - Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvara@unifrax.com

Distribuidor

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
28003 Madrid - Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Higiene Ocupacional e CUIDADOS: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10 h); Idioma: inglês

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

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

Etiquetagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

INSULFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)	(nº CAS) 436083-99-7 (nº CE) 650-016-00-2 (Nº REACH) 01-2119457644-32-0002	100	Nao classificado

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Mistura

Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação	: Colocar a vítima ao ar livre.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

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

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: irritação mecânica.
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: irritação mecânica.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: O produto não é inflamável. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada.
Agentes extintores inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.
Planos de emergência	: Interditar às pessoas não autorizadas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Garantir ventilação adequada. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.
Planos de emergência	: Certificar-se de que os operadores possuem formação para minimizar as exposições.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Evitar a penetração no subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza	: Apanhar mecanicamente o produto. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Filtro de partículas de alta eficiência (filtro HEPA).
--------------------------	--

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 7. Consultar a rubrica 8. Consultar a rubrica 13.

INSULFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Limpar bem as superfícies contaminadas. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Conservar o produto unicamente na embalagem de origem. Armazenar herméticamente fechado em lugar seco e fresco.
- Proibição de armazenamento conjunto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

7.3. Utilizações finais específicas

Exclusivamente para utilização por profissionais. Consultar a rubrica 8.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

- Protecção das mãos : luvas de protecção
- Protecção ocular : Óculos de segurança com protecções laterais
- Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado
- Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Em caso de formação de poeiras: Exposição a curto prazo . (FFP2)
- Outras informações : Limpar a roupa contaminada.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Forma : Sólido
- Aparência : Fibras.
- Cor : branco.
- Cheiro : inodoro.
- Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis
- pH : Não aplicável
- Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis
- Ponto de fusão : > 1300 °C
- Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis
- Ponto de ebulição : Não aplicável
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- Temperatura de combustão espontânea : Não existem dados disponíveis
- Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não existem dados disponíveis
- Pressão de vapor : Não aplicável
- Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis
- Densidade relativa : 2,6
- Densidade : 2,6 g/cm³
- Solubilidade : Água: < 1 mg/l
- Log Pow : Não existem dados disponíveis
- Log Kow : Não aplicável
- Viscosidade, cinemático/a : Não aplicável
- Viscosidade, dinâmico/a : Não aplicável
- Propriedades explosivas : Não existem dados disponíveis
- Propriedades comburentes : Não existem dados disponíveis
- Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

INSULFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

9.2. Outras informações

Outras propriedades : Diâmetro geométrico médio ponderado em função do comprimento das fibras presentes no produto: 1,9 - 6 µm.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Estável sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não aplicável
Indicações suplementares	: Após a realização de testes utilizando métodos aprovados (Diretiva 67/548/CE, Anexo V, Método B4), as fibras deste material apresentam resultados negativos. As fibras minerais artificiais podem produzir uma ligeira irritação que resulta em prurido ou raramente, em alguns indivíduos sensíveis, numa ligeira vermelhidão. Ao contrário de outras reacções irritantes, este não é o resultado de alergias ou danos na pele provocados por substâncias químicas. As reacções são causadas por um efeito mecânico temporário. Outros estudos em animais Estes materiais foram desenvolvidos para permitir a depuração rápida do tecido pulmonar. Esta baixa biopersistência foi confirmada em vários estudos de AES usando o protocolo ECB/TM/27(rev. 7) da UE. Quando inalados, mesmo em doses muito altas, os materiais não originam uma acumulação capaz de produzir um efeito biológico adverso grave. Em estudos crónicos ao longo da vida não se verificou qualquer efeito relacionado com exposição diferente do que seria constatado com qualquer outro pó "inerte". Os estudos subcrónicos com doses mais elevadas atingíveis produziram, no pior dos casos, uma reacção inflamatória suave transitória. As fibras com a mesma capacidade de persistência em tecidos não produzem tumores quando injetadas na cavidade peritoneal
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Não pertinente)

INSULFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não existe informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

INSULFRAX (436083-99-7)	
Log Kow	Não aplicável

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 10 11 03 - resíduos de materiais fibrosos à base de vidro

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Regulamento de transporte (ADR) : Não aplicável

- transporte marítimo

Regulamento de transporte (IMDG) : Não aplicável

- Transporte aéreo

Regulamento de transporte (IATA) : Não aplicável

- Transporte por via fluvial

Regulamento de transporte (ADN) : Não aplicável

- Transporte ferroviário

Regulamento de transporte (RID) : Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

INSULFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

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. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

INSULFRAX não integra a lista candidata do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

General revision.

11.1	Informação toxicológica	Adicionado	
------	-------------------------	------------	--

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas)
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados : 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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

KFT SDS EU

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto