

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 1 de 13

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Fluoreto de potássio puro

Número de inscrição REACH: 01-2119555273-40-XXXX
N.º CAS: 7789-23-3
N.º de Índice: 009-005-00-2
N.º CE: 232-151-5

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

Reagentes e produtos químicos para laboratório
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Local: N-4050-320 Porto
Telefone: +351 226002917
Endereço eletrónico: info@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Divisão de contato: SDS service department

Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV
Estrada: Industriezone "De Arend" 2
Local: B-8210 Zedelgem
Telefone: +32 50 28 83 20
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Divisão de contato: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Número de telefone de emergência:

800 250 250 (CIAV)
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 2 de 13

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

Eye Dam. 1; H318

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Formula: KF
Peso molecular: 58,1 g/mol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 3 de 13

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
7789-23-3	fluoreto de potássio			100 %
	232-151-5	009-005-00-2	01-2119555273-40-XXXX	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H331 H311 H301 H318			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
7789-23-3	232-151-5	fluoreto de potássio	100 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = ca. 148,5 mg/kg	

Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

Chamar imediatamente o médico.
ajuda rápida necessária

Se for inalado

Inalar ar fresco.

Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.
Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com muita água durante pelo menos 10 minutos. Tirar imediatamente a roupa contaminada. Aplicar o gel de gluconato de cálcio (Preparação: ferver 5 g de gluconato de cálcio dentro de 85 ml de água destilada quente, adicionar 10 g de glicerol. Permitir 5 g de Carmellose de sódio a inchar na solução quente. Estável durante 6 meses, armazenar num local fresco) e massajar a pele até a dor diminuir, entre tempo lavar com água e aplicar gel fresco. Continuar a terapia gel, durante 15 minutos após a dor diminuir. Se o gel de gluconato de cálcio não estiver disponível, aplicar curativos diversos cuidadosamente humedecidos com 20% de solução de gluconato de cálcio. Aviso médico absolutamente necessário!

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Proteger o olho não atingido.

Se for engolid

Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis:

Perfuração do estômago

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 4 de 13

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante
Provoca queimaduras.
Dificuldade respiratória
Dificuldade de respiração
Inconsciência
Câimbras
Opacidade da córnea.
Excitação
Perturbações do ritmo cardíaco
Colapso circulatório

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

É recomendável consultar um médico com experiência no tratamento de lesões por ácido fluorídrico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias sólidas não combustíveis
Produtos de combustão perigosos
Em caso de incêndio podem formar-se: Fluoreto de hidrogénio

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Prover de uma ventilação suficiente.
Usar equipamento de proteção pessoal.
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
Remover as pessoas para um local com segurança.
Planos de emergência
Chame especialistas.
Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 5 de 13

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Cuidado recolher seco. Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

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

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Não respirar as poeiras. Evitar formação de pó.

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.

Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).

Prover de uma ventilação suficiente.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Manter à disposição instalações de lavagem suficientes

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

Conselhos adicionais

Criar e seguir um plano de proteção da pele!

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Guardar fechado à chave.

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

temperatura de armazenagem +5°C - +30°C

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 6 de 13

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local seco.

Material adequado para contentores/instalações: Plástico

Material inadequado para contentor/equipamento: Metal Vidro

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores DNEL/DNEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
7789-23-3	fluoreto de potássio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	12 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	3 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	12 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,44 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	sistémico	0,44 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância		
Compartimento ambiental			Valor
7789-23-3	fluoreto de potássio		
Água doce			0,89 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais			51 mg/l
Solo			11 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Não respirar as poeiras. Evitar formação de pó.

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada:

óculos de protecção

Viseira de protecção do rosto

Protecção das mãos

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Produtos de protecção manual recomendados: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 7 de 13

Em caso de contacto breve com a pele

Produtos de proteção manual recomendados: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

A escolha dos meios de protecção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

A resistência química dos meios de protecção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: desenvolvimento de poeiras

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: B-(P3)

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	sólido
Cor:	incolor / branco
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	846 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	1505 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	X
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH (a 20 °C):	8 - 9 (50 g/l)
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	923 g/l
Solubilidade noutros dissolventes	não determinado
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	log Pow: -0,77
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 8 de 13

Pressão de vapor: (a 885 °C)	1,3 hPa
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	2,48 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	~ 400 kg/m³
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

Não há dados disponíveis

Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Teste de separação de solventes:

Não há dados disponíveis

Solvente:

Não há dados disponíveis

Conteúdo de matérias sólidas:

100%

Ponto de sublimação:

Não há dados disponíveis

Ponto de amolecimento:

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis:

Viscosidade/dinâmico:

não determinado

Tempo de escoamento:

não determinado

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não há dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agente oxidante, forte

Ácido

10.4. Condições a evitar

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio:

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 9 de 13

Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Toxicidade aguda

Tóxico por inalação.

Tóxico em contacto com a pele.

Tóxico por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
7789-23-3	fluoreto de potássio				
	via oral	DL50 ca. 148,5 mg/kg	Ratazana	Other company data (1984)	EPA OPPTS 870.1100
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1995)	EPA OPPTS 870.1200
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Não há dados disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não há dados disponíveis

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 10 de 13

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

Outras informações

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Irritante

Provoca queimaduras.

Dificuldade respiratória

Dificuldade de respiração

Inconsciência

Câimbras

Opacidade da córnea.

Excitação

Perturbações do ritmo cardíaco

Colapso circulatório

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
7789-23-3	fluoreto de potássio					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 43 mg/l	96 h	various algae species	European Union Risk Assessment Report, V	Methods not detailed in the review.
	Toxicidade para peixes	NOEC 4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	EU RAR Hydrogen Fluoride, Volume 8, 2001	other: no guideline stated
	Toxicidade para algas	NOEC 50 mg/l	7 d	vários	Appendix to Report 785484010, RIVM (1989)	The review includes summaries of a numbr
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	European Union Risk Assessment Report, V	The publication is a review article of v

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

log Pow: -0,77

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
7789-23-3	fluoreto de potássio	53 - 58		EU RAR Hydrogen Fluo

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 11 de 13

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Não permitir a entrada no solo/subsolo.

Efeito prejudicial devido à alteração do pH

Forma misturas corrosivas com água, mesmo após diluição.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.

Não misturar com outros resíduos.

Eliminação das embalagens contaminadas

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 1812

ID:**14.2. Designação oficial de**

FLUORETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO

transporte da ONU:**14.3. Classe(s) de perigo para**

6.1

efeitos de transporte:**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

6.1

Código de classificação:

T5

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

2

N.º Risco:

60

Código de restrição de túneis:

E

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de**

UN 1812

ID:**14.2. Designação oficial de**

FLUORETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO

transporte da ONU:**14.3. Classe(s) de perigo para**

6.1

efeitos de transporte:**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

6.1

Código de classificação:

T5

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 12 de 13

Precauções especiais: 802
Quantidade limitada (LQ): 5 kg
Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1812
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: POTASSIUM FLUORIDE, SOLID
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 6.1
14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 6.1
Precauções especiais: -
Quantidade limitada (LQ): 5 kg
Quantidade libertada: E1
EmS: F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1812
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: POTASSIUM FLUORIDE, SOLID
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 6.1
14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 6.1
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 kg
Passenger LQ: Y645
Quantidade libertada: E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 670
IATA Quantidade máxima - Passenger: 100 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 677
IATA Quantidade máxima - Cargo: 200 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Tóxico. fortemente corrosivo.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):
Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICIDADE AGUDA

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fluoreto de potássio puro

Revisão: 29.08.2025

Código do produto: AC14.00497

Página 13 de 13

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).
Classe de perigo para a água (D):	1 - ligeiramente perigoso para a água
Absorção na pele/Sensibilização:	Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,9.

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H301	Tóxico por ingestão.
H301+H311+H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.

Outras informações

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.