

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Data de emissão: 02-08-2021 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE
Nome IUPAC	: Potassium hydrogen difluoride
n° EC	: 232-156-2
n° CAS	: 7789-29-9
Código do produto	: 5368K
Fórmula	: KHF ₂
Estrutura química	: $K^+ [F-H-F]^-$
Sinônimos	: Potassium hydrogen difluoride , Potassium bifluoride

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura	: Químicos de laboratório Fabricação de substâncias
---------------------------	--

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B	H314
Texto completo das frases H: consultar a Seção 16	
Limites de concentração específicos:	
(0.1 ≤ C < 1)	Skin Irrit. 2, H315
(0.1 ≤ C < 1)	Eye Irrit. 2, H319
(1 ≤ C < 100)	Skin Corr. 1B, H314

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Tóxico se ingerido. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS06

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H301 - Tóxico por ingestão.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de precaução

P260 - Não respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, aerossóis, vapores.

P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial.

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P305+P351+P338+P310 - 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. Contacte imediatamente médico.

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituente

Nome	Identificação do produto	%
POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE	n° CAS: 7789-29-9 n° EC: 232-156-2	100

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Call a physician immediately.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Call a physician immediately.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Call a physician immediately.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Call a physician immediately. Do not induce vomiting.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Burns.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Serious damage to eyes.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Burns.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Water spray. Dry powder. Foam.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Toxic fumes may be released.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não inale poeira, fumo, gás, névoa, spray, vapores.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Mechanically recover the product.
Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não inale poeira, fumo, gás, névoa, spray, vapores. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE (7789-29-9)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	5.1 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação	3.1 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistêmicos, oral	0.024 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistêmicos, oral	0.024 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0.9 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	3.52 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC solo	11 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de esgoto	51 mg/l

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Óculos bem ajustados

8.2.2.2. Skin protection

Nenhuma informação adicional disponível

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Crystalline powder. Crystals.
Massa molecular	: 78.1 g/mol
Cor	: White to light grey.
Odor	: Odourless.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: 239 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 2.37 g/cm³ at 25°C
Solubilidade	: Água: Soluble in Water
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Densidade bruta : 1.3 g/cm³

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação à pele	: Causes severe skin burns.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Assumed to cause serious eye damage
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE (7789-29-9)

LOAEC (inalação, rato, vapor 90 dias)	0.001 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female
---------------------------------------	--

Perigo por aspiração : Não classificado

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE (7789-29-9)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Não classificado

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE (7789-29-9)

NOEC (crônico)	14.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : UN 1811
N° ONU (IMDG) : UN 1811
N° ONU (IATA) : UN 1811
N° ONU (ADN) : UN 1811
N° ONU (RID) : UN 1811

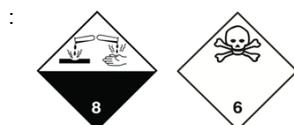
14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : HIDROGENODIFLUORETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO
Nome apropriado para embarque (IMDG) : POTASSIUM HYDROGEN DIFLUORIDE, SOLID
Nome apropriado para embarque (IATA) : Potassium hydrogendifluoride, solid
Nome apropriado para embarque (ADN) : HIDROGENODIFLUORETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO
Nome apropriado para embarque (RID) : HIDROGENODIFLUORETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1811 HIDROGENODIFLUORETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO, 8 (6.1), II, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1811 POTASSIUM HYDROGEN DIFLUORIDE, SOLID, 8 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1811 Potassium hydrogendifluoride, solid, 8 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 1811 HIDROGENODIFLUORETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO, 8 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 1811 HIDROGENODIFLUORETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO, 8 (6.1), II

14.3. Classes de perigo para o transporte

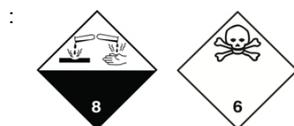
ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 8 (6.1)
Rótulos de perigo (ADR) : 8, 6.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 8 (6.1)
Rótulos de perigo (IMDG) : 8, 6.1



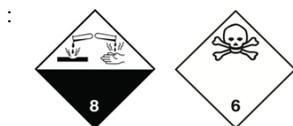
IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 8 (6.1)
Rótulos de perigo (IATA) : 8, 6.1

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

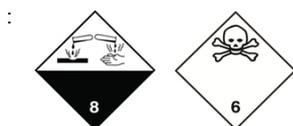
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



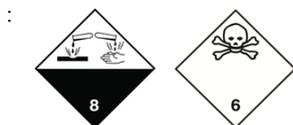
ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 8 (6.1)
Rótulos de perigo (ADN) : 8, 6.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 8 (6.1)
Rótulos de perigo (RID) : 8, 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II
Grupo de embalagem (IMDG) : II
Grupo de embalagem (IATA) : II
Grupo de embalagem (ADN) : II
Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

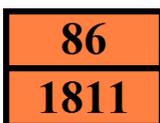
Código de classificação (ADR) : CT2
Quantidades limitadas (ADR) : 1kg
Quantidades isentas (ADR) : E2
Instruções para embalagens (ADR) : P002, IBC08
Disposições especiais de embalagem (ADR) : B4
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP10
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T3
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP33
Código de tanque (ADR) : SGAN
Veículo para transporte de tanque : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) : V11
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV13, CV28
Número de identificação do perigo (n° Kemler) : 86

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) :

E

Código EAC :

2X

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 kg

Quantidades isentas (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P002

IBC packing instructions (IMDG) : IBC08

IBC special provisions (IMDG) : B21, B4

Tank instructions (IMDG) : T3

Tank special provisions (IMDG) : TP33

EmS-No. (Fogo) : F-A

EmS-No. (Derramamento) : S-B

Categoria de estiva (IMDG) : A

Estiva e manuseio (IMDG) : SW1, SW2

Segregação (IMDG) : SGG1, SG35, SG36, SG49

Properties and observations (IMDG) : White crystalline solid. Decomposed by heat or acids, evolving hydrogen fluoride, a toxic, extremely irritating and corrosive gas apparent as white fumes. In the presence of moisture, highly corrosive to glass, other siliceous materials and most metals. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E2

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y844

Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 5kg

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 859

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 15kg

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 863

Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 50kg

Código do ERG (IATA) : 8P

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : CT2

Disposições especiais (ADN) : 802

Quantidades limitadas (ADN) : 1 kg

Quantidades isentas (ADN) : E2

Equipamento exigido (ADN) : PP, EP

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 2

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : CT2

Quantidades limitadas (RID) : 1kg

Quantidades isentas (RID) : E2

Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08

Disposições especiais de embalagem (RID) : B4

Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP10

Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : T3

Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) : TP33

Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : SGAN

Categoria de transporte (RID) : 2

Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W11

Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) : CW13, CW28

Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE10

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Número de identificação do perigo (RID) : 86

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE não integra a lista candidata do REACH

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE não é referido no Anexo XIV do REACH

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Employment restrictions : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG)
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 342)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

Suiça

Classe de armazenamento (LK) : LK 6.1 - Materiais tóxicos

Portaria de Produtos Químicos (RS 813.11) : Grupo 2

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ETA	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Abreviaturas e acrônimos	
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
n° EC	Número CE
CE50	Median effective concentration
EN	Norma Européia
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
LEP	Limite de exposição ocupacional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
n° CAS	Número CAS
N.O.S.	Not Otherwise Specified
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Texto integral das frases H e EUH	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
H301	Tóxico por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

POTASSIUM HYDROGEN FLUORIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.