

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador do produto

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Número de inscrição REACH: 01-2119495676-19-XXXX
N.º CAS: 7727-21-1
N.º de Índice: 016-061-00-1
N.º CE: 231-781-8

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:
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

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

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**

Ox. Sol. 3; H272

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

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**

- | | |
|------|---|
| H272 | Pode agravar incêndios; comburente. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

Recomendações de prudência

- | | |
|----------------|---|
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. |
| P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. |
| 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. |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P342+P311 | Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Formula:

K2O8S2

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 3 de 13

Peso molecular: 270,32 g/mol

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)			
7727-21-1	peroxodissulfato de dipotássio			100 %
	231-781-8	016-061-00-1	01-2119495676-19-XXXX	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335			

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		
7727-21-1	231-781-8	peroxodissulfato de dipotássio	100 %
	por inalação: CL50 = >= 2,95 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 742 mg/kg		

Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) nº 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

Auto-proteção do socorrista

Se for inalado

Inalar ar fresco.

Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

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

Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Se for engolido

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

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante

Reações alérgicas

Tosse

Dificuldade respiratória

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 4 de 13

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

Comburente

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

Enxofre óxido

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

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.

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 5 de 13

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

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Prover de uma ventilação suficiente.

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

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

Usar chaminé de extração (laboratório).

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de matérias combustíveis.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada.

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

Não comer nem beber durante a utilização.

Conselhos adicionais

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

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

Criar e seguir um plano de proteção da pele!

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Consever o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de matérias combustíveis.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

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

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

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 6 de 13

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				
7727-21-1	peroxodissulfato de dipotássio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,06 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	590 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	2,06 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	18,2 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	sistémico	400 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,102 mg/cm ²
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	2,248 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1,03 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	295 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1,03 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	295 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	9,1 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	sistémico	200 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,051 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	local	1,124 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	9,1 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	30 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
7727-21-1	peroxodissulfato de dipotássio	
Água doce		0,076 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,763 mg/l
Água marinha		0,011 mg/l
Sedimento de água doce		0,275 mg/kg
Sedimento marinho		0,04 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		3,6 mg/l
Solo		0,015 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

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 proteção.

Protecção das mãos

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

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 7 de 13

Nome comercial do produto/Denominação KCL 741 Dermatril® L

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

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

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação 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 rutas 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 proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

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

Protecção respiratória

É necessária proteção respiratória quando: desenvolvimento de poeiras

Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: P2

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de proteção 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:	branco
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	100 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	não determinado
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:	~100 °C
Valor-pH (a 20 °C):	~3,2 (50 g/l)
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	50 g/l
(a 20 °C)	
Solubilidade noutros dissolventes:	
não determinado	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 8 de 13

Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	2,48 g/cm ³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	~1150 kg/m ³
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 determinado

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

O produto é: comburente, Oxidante.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Teste de separação de dissolventes:

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

Viscosidade/dinâmico:

Não há dados disponíveis

Tempo de escoamento:

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Possibilidade de reações perigosas. comburente, Oxidante.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Metal, Metais pesados

Prata, Agentes redutores

Substância combustível, Alcalis (lixívias)

Ácido, Água

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 9 de 13

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

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

Não há dados disponíveis

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

Edema do pulmão

Irritações da mucosa na boca, garganta, esófago e trato gastrointestinal.

Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
7727-21-1	peroxodissulfato de dipotássio				
	via oral	DL50 mg/kg	742	Ratazana	Study report (2001)
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratazana	Study report (1991)
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 mg/l	>= 2,95	Ratazana	Study report (1989)

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

Efeitos sensibilizantes

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. (peroxodissulfato de dipotássio)

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (peroxodissulfato de dipotássio)

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (peroxodissulfato de dipotássio)

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.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não há dados disponíveis

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 10 de 13

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

Outras informações

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Irritante

Reações alérgicas

Tosse

Dificuldade respiratória

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
7727-21-1	peroxodissulfato de dipotássio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 76,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993)	other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 136 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 120 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

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 há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 11 de 13

Eliminação

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 deitar os resíduos no esgoto.

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

Não misturar com outros resíduos.

Eliminação das embalagens contaminadas

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 ID: UN 1492

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PERSULFATO DE POTÁSSIO

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 5.1

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 5.1

Código de classificação: O2

Quantidade limitada (LQ): 5 kg

Quantidade libertada: E1

Categoria de transporte: 3

N.º Risco: 50

Código de restrição de túneis: E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1492

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PERSULFATO DE POTÁSSIO

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 5.1

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 5.1

Código de classificação: O2

Quantidade limitada (LQ): 5 kg

Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1492

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: POTASSIUM PERSULPHATE

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 5.1

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 5.1

Precauções especiais: -

Quantidade limitada (LQ): 5 kg

Quantidade libertada: E1

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 12 de 13

EmS: F-A, S-Q

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1492

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: POTASSIUM PERSULPHATE

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 5.1

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 5.1

Precauções especiais: A803

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 kg

Passenger LQ: Y546

Quantidade libertada: E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 559

IATA Quantidade máxima - Passenger: 25 kg

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 563

IATA Quantidade máxima - Cargo: 100 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Substâncias perigosas oxidantes.

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): P8 LÍQUIDOS E SÓLIDOS COMBURENTES

Informação regulatória nacional

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

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 9,12.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Potassium peroxodisulfate a.r. (N <= 0.0

Revisão: 24.03.2025

Código do produto: AC14.00924

Página 13 de 13

Abreviaturas e acrónimos

Ox. Sol. 3: Sólido comburente, categoria de perigo 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória, categoria de perigo 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

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)

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Outras informações

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.

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.