

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Barium nitrate v.p.**

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 1 de 13

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

Barium nitrate v.p.

N.º CAS: 10022-31-8  
N.º de índice: 056-002-00-7  
N.º CE: 233-020-5

**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

## Barium nitrate v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 2 de 13

## Conselhos adicionais

Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

## Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Ox. Sol. 2; H272  
Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 4; H332  
Eye Irrit. 2; H319

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.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.

## Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P220 Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente 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:  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$   
Peso molecular: 261,34 g/mol

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Barium nitrate v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

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)			
10022-31-8	nitrato de bário			100 %
	233-020-5	056-002-00-7		
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H272 H301 H332 H319			

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	
10022-31-8	233-020-5	nitrato de bário	100 %
		por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = > 50 - < 300 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

Auto-proteção do socorrista

## 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 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

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Consultar um oftalmologista.

## 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

Dores no corpo

Vómito

Colapso circulatório

Vertigem

Distúrbios gástrico-intestinais

Colapso circulatório

metahemoglobinemia

Perturbações do ritmo cardíaco

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Barium nitrate v.p.**

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 4 de 13

Deve ser administrado sulfato de sódio como laxante (1 colher de sopa por 1 copo de água).

**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:

Óxidos nítricos (NOx)

Propriedades comburentes

**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**

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

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****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**

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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Barium nitrate v.p.**

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

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**

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

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

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**

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

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

Manter afastado de matérias combustíveis.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Armazenar em local seco.

Manter o recipiente bem fechado.

**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

## Barium nitrate v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 6 de 13

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo	Via de exposição		Efeito	Valor
10022-31-8	nitrato de bário			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	2,73 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	8,141 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	0,67 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	4,07 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral		sistémico	0,58 mg/kg p.c./dia

## Valores PNEC

N.º CAS	Substância		
Compartimento ambiental			Valor
10022-31-8	nitrato de bário		
Água doce			0,115 mg/l
Sedimento de água doce			600 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais			62,2 mg/l
Solo			207,7 mg/kg

## Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

(anhydrous form)

## 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.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

## Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

## Protecção ocular/facial

óculos de protecção

Usar protecção ocular/protecção facial.

## Protecção das mãos

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação KCL 741 Dermatril® L

Material adequado: 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 adequado: 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Barium nitrate v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 7 de 13

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](http://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**

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

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: 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:	branco
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	~592 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	> 550 °C
Valor-pH (a 25 °C):	5,0-8,0 (50 g/l)
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	94 g/l
Solubilidade noutros dissolventes	
Não há dados disponíveis	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	3,2 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	1900 kg/m³
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Barium nitrate v.p.**

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 8 de 13

**Perigos de explosão**

Não há dados disponíveis

**Combustão auto-sustentada:**

Não há dados disponíveis

**Temperatura de auto-ignição**

sólido:

&gt; 400 °C

gás:

Não há dados disponíveis

**Propriedades comburentes**

Não há dados disponíveis

**Outras características de segurança****Velocidade de evaporação:**

Não há dados disponíveis

**Teste de separação de dissolventes:**

Não há dados disponíveis

**Solvente:**

0

**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 há dados disponíveis

**Tempo de escoamento:**

Não há dados disponíveis

**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**

Substância combustível

Metal

Alumínio

Agentes redutores

**10.4. Condições a evitar**

Não há dados disponíveis

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não há dados disponíveis

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incêndio podem formar-se:

SECÇÃO 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



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Barium nitrate v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 9 de 13

## Toxicidade aguda

Tóxico por ingestão.

Nocivo por inalação.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
10022-31-8	nitrato de bário				
	via oral	DL50 > 50 - < 300 mg/kg	Ratazana	Study report (2013)	OECD Guideline 423
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			

## Irritação ou corrosão

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

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.

## 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

## Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

## Conselhos adicionais

Irritante

Dores no corpo

Vómito

Colapso circulatório

Vertigem

Distúrbios gástrico-intestinais

Colapso circulatório

metahemoglobinemia

Perturbações do ritmo cardíaco

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Barium nitrate v.p.**

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 10 de 13

**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
10022-31-8	nitrato de bário					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 3,5	96 h	Danio rerio	Study report (2010) OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 1,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010) OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	14,5	48 h	Daphnia magna	Journal of the Fisheries Research Board Not a guideline study but meets general
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>= 100	33 d	Danio rerio	Study report (2014) OECD Guideline 210
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	2,9 mg/l	21 d	Daphnia magna	Journal of the Fisheries Research Board The test did not exactly follow an existi
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010) OECD Guideline 209

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
10022-31-8	nitrato de bário	68,4	Lepomis macrochirus	Archives of Environm

**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**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

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

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Barium nitrate v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 11 de 13

## Eliminação das embalagens contaminadas

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).  
As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

## Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1446
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	NITRATO DE BÁRIO
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	5.1
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	5.1+6.1
Código de classificação:	OT2
Quantidade limitada (LQ):	1 kg
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	56
Código de restrição de túneis:	E

## Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1446
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	NITRATO DE BÁRIO
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	5.1
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	5.1+6.1
Código de classificação:	OT2
Precauções especiais:	802
Quantidade limitada (LQ):	1 kg
Quantidade libertada:	E2

## Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1446
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	BARIUM NITRATE
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	5.1
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	5.1+6.1
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	1 kg
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-A, S-Q

## Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1446
--	---------

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Barium nitrate v.p.

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 12 de 13

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

BARIUM NITRATE

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

5.1

**14.4. Grupo de embalagem:**

II

Rótulos:

5.1+6.1

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

1 kg

Passenger LQ:

Y543

Quantidade libertada:

E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

558

IATA Quantidade máxima - Passenger:

5 kg

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

562

IATA Quantidade máxima - Cargo:

25 kg

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

## 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**

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Abreviaturas e acrónimos**

- Ox. Sol. 2: Sólido comburente, categoria de perigo 2  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3  
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

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

- H272 Pode agravar incêndios; comburente.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Barium nitrate v.p.**

Revisão: 07.07.2025

Código do produto: AC14.00426

Página 13 de 13

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