

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador do produto

Cadmium

Nome da substância: cadmio  
N.º CAS: 7440-43-9  
N.º de Índice: 048-002-00-0  
N.º CE: 231-152-8

### 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@analyticchem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analyticchem.com  
Internet: www.analyticchem.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@analyticchem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analyticchem.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

**Cadmium**

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 2 de 12

**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**

Carc. 1B; H350

Muta. 2; H341

Repr. 2; H361fd

Acute Tox. 2; H330

STOT RE 1; H372

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

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**

H330 Mortal por inalação.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350 Pode provocar cancro.

H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

Reservado aos utilizadores profissionais.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

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

Formula:

Cd

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 3 de 12

Peso molecular: 112,41 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)			
7440-43-9	cadmio			100 %
	231-152-8	048-002-00-0		
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H341 H361fd H330 H372 H400 H410			

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		
7440-43-9	231-152-8	cadmio	100 %
	por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,05 mg/l (poeiras ou névoas)		

#### Conselhos adicionais

Esta substância está listada como substância que suscita elevada preocupação (SVHC) na lista de candidatas, segundo o artigo 59 do REACH.

## 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

Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

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 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 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

Dificuldade respiratória

Tosse

Vômito

Distúrbios gástrico-intestinais

### 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

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 4 de 12

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar pó extintor ou areia.

Cimento

#### Meios de extinção inadequados

sem restrições

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:  
fumo de óxido de metal, tóxico

### 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

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua 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.

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

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 5 de 12

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 bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

#### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Armazenar em local seco.

Consevpar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

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

Produtos químicos de laboratório

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
7440-43-9	Cádmio, elemento	-	0,01		8 h	NP 1796:2014

### **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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 6 de 12

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 proteção

Usar proteção ocular/proteção 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 rururas 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](http://www.kcl.de)).

##### Protecção da pele

Usar vestuário de proteção adequado. Vestuário de proteção de químicos

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

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

Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: P3

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.

##### Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

##### Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: sólido

Cor: metálico

Odor: inodoro

Limiar de odor: Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação: 321 °C

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição: 767 °C

inicial e intervalo de ebulição:

Inflamabilidade: Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 7 de 12

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:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	0,0082 g/l
(a 20 °C)	
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:	1,3 hPa
(a 394 °C)	
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade (a 22 °C):	8,6 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
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

Perigos de explosão	Não há dados disponíveis
Combustão auto-sustentada:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	
sólido:	Não há dados disponíveis
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:	0
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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 8 de 12

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

#### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Ar  
Amoníaco  
Nitrato de amónio  
Ácido  
Cloratos  
Zinco  
Metais alcalinos  
Agente oxidante, forte

#### **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

##### **Toxicidade aguda**

Mortal por inalação.  
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.  
Edema do pulmão  
Irritações da mucosa na boca, garganta, esófago e trato gastrointestinal.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
7440-43-9	cadmio				
	via inalatória vapor	ATE	0,5 mg/l		
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,05 mg/l		

##### **Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: 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**

Pode provocar cancro. (cadmio)  
Suspeito de provocar anomalias genéticas. (cadmio)  
Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. (cadmio)

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

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 9 de 12

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

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (cadmio)  
pulmão  
rins  
ossos

#### Perigo de aspiração

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

#### Outras informações

Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais

Irritante  
Dificuldade respiratória  
Tosse  
Vômito  
Distúrbios gástrico-intestinais

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 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

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

#### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização 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

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 10 de 12

#### Eliminação

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

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais. Resíduos requerendo supervisão especial.

#### 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)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 3288

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SÓLIDO INORGÂNICO TÓXICO, N.S.A. (cadmio)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 6.1

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 6.1

Código de classificação: T5

Precauções especiais: 274

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 ID:** UN 3288

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SÓLIDO INORGÂNICO TÓXICO, N.S.A. (cadmio)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 6.1

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 6.1

Código de classificação: T5

Precauções especiais: 274 802

Quantidade limitada (LQ): 5 kg

Quantidade libertada: E1

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 3288

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (cadmium)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 6.1

**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 6.1

Precauções especiais: 223, 274

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 11 de 12

Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-A
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3288
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (cadmium)
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	6.1
Precauções especiais:	A3 A5
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:	Sim
Disparador de perigo:	Cadmium nitrate-4-hydrate

## 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

Autorização (REACH, anexo XIV):

Esta substância está listada como substância que suscita elevada preocupação (SVHC) na lista de candidatas, segundo o artigo 59 do REACH.

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 23, Entrada 75

H2 TOXICIDADE AGUDA

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

Informação adicional:

E1

#### 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). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.

Classe de perigo para a água (D):

3 - extremamente perigoso para a água

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 8,9,11.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cadmium

Revisão: 04.11.2025

Código do produto: AC14.00436

Página 12 de 12

#### Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, categoria de perigo 2  
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas, categoria de perigo 2  
Carc. 1B: Carcinogenicidade, categoria de perigo 1B  
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2  
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 1  
Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1  
Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1

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

H330	Mortal por inalação.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 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.