

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium dichromate v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 1 de 14

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

### 1.1. Identificador do produto

Ammonium dichromate v.p.

### 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)

### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ammonium dichromate v.p.**

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 2 de 14

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Carc. 1B; H350  
Muta. 1B; H340  
Repr. 1B; H360FD  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
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****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**  
dicromato de amónio**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

- |        |  |
|--------|--|
| H301   | Tóxico por ingestão.   |
| H312   | Nocivo em contacto com a pele.   |
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  |
| H330   | Mortal por inalação.   |
| H334   | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.                          |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.  |
| H340   | Pode provocar anomalias genéticas.   |
| H350   | Pode provocar cancro.  |
| H360FD | Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  |
| H372   | Afecta os órgãos (sistema nervoso central, rins, sangue, sistema imunológico) após exposição prolongada ou repetida. |
| H410   | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |

**Recomendações de prudência**

- |                |   |
|----------------|---|
| P264           | Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.                                 |
| P260           | Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.                   |
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial. |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a    |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium dichromate v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 3 de 14

P305+P351+P338	roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. 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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

Reservado aos utilizadores profissionais.

#### 2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
7789-09-5	dicromato de amónio			95 - < 100 %
	232-143-1	024-003-00-1		
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 H334 H317 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		
7789-09-5	232-143-1	dicromato de amónio	95 - < 100 %
	por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: CL50 = 0,156 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 1640 mg/kg; oral: DL50 = 53,75 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,2 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

#### 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

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!  
Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.  
Chamar imediatamente o médico.

#### 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium dichromate v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 4 de 14

#### 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.

Chamar imediatamente o médico.

#### Se for engolido

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

NÃO provocar o vômito.

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante

Vertigem

O produto leva a estados semelhantes à narcose.

Estado de inebrião

Vômito

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

Não há dados disponíveis

## 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

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Remover as pessoas para um local com segurança. 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.

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

#### 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.

## 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium dichromate v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 5 de 14

#### 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/aerosóis.

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.

Nao comer, nao beber, nao 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium dichromate v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 6 de 14

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

Uso em laboratório 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
-	Crómio: compostos de crómio VI cancerígenos solúveis em água, expressos em Cr	-	0,005		8 h	DL 35/2020

#### 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 proteção 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 proteção

Usar proteção 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 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.

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium dichromate v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 7 de 14

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

Nao 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:	laranja
Odor:	Não há dados disponíveis
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	180 °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:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	Não há dados disponíveis
	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:	2.15 g/cm <sup>3</sup>
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:  
    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:  
Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium dichromate v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 8 de 14

Ponto de sublimação:	Não há dados disponíveis
Ponto de amolecimento:	Não há dados disponíveis
Pourpoint:	Não há dados disponíveis
Não há dados disponíveis:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/dinâmico:	Não há dados disponíveis
Tempo de escoamento:	Não há dados disponíveis
<b>Conselhos adicionais</b>	
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 reacções perigosas**

Aluminio  
Metais em forma de pó  
carboneto  
Enxofre óxido  
Peróxido de oxigénio  
Haletos de hidrogénio (HX)  
boro  
Metais alcalinos  
Óleo e gorduras alimentares  
Flúor

### **10.4. Condições a evitar**

Não há dados disponíveis

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Não há dados disponíveis

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não há dados disponíveis

## 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.  
Tóxico por ingestão.  
Nocivo em contacto com a pele.

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) 55,40 mg/kg; ATE (via cutânea) 1691 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 0,5200 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 0,1610 mg/l

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ammonium dichromate v.p.**

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 9 de 14

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
7789-09-5	dicromato de amónio				
	via oral	DL50 mg/kg	53,75 Ratazana	IUCLID	
	via cutânea	DL50 mg/kg	1640 Coelho	IUCLID	
	via inalatória vapor	ATE	0,5 mg/l		
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 mg/l	0,156 Ratazana	IUCLID	

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

**Efeitos sensibilizantes**

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. (dicromato de amónio)

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (dicromato de amónio)

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Pode provocar cancro. (dicromato de amónio)

Pode provocar anomalias genéticas. (dicromato de amónio)

Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. (dicromato de amónio)

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (dicromato de amónio)

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

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (dicromato de amónio)

Órgãos afectados:

sistema nervoso central

rins

sangue

sistema imunológico

**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

**Outras informações**

Perigo de efeitos cumulativos.

**Conselhos adicionais**

Vómito

Distúrbios gástrico-intestinais

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium dichromate v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 10 de 14

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
7789-09-5	dicromato de amónio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 110 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	HSDB	

### 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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### 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.

#### 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 1439

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** DICROMATO DE AMÓNIO

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

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 5.1

Código de classificação: O2

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ammonium dichromate v.p.**

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 11 de 14

Quantidade limitada (LQ):	1 kg
Quantidade libertada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º Risco:	50
Código de restrição de túneis:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1439
--	---------

<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	DICROMATO DE AMÓNIO
---	---------------------

<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
----------	-----

Código de classificação:	O2
--------------------------	----

Quantidade limitada (LQ):	1 kg
---------------------------	------

Quantidade libertada:	E2
-----------------------	----

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1439
--	---------

<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	AMMONIUM DICHROMATE
---	---------------------

<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
----------	-----

Precauções especiais:	-
-----------------------	---

Quantidade limitada (LQ):	1 kg
---------------------------	------

Quantidade libertada:	E2
-----------------------	----

EmS:	F-H, S-Q
------	----------

Grupo de segregação:	2 - ammonium compounds
----------------------	------------------------

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1439
--	---------

<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	AMMONIUM DICHROMATE
---	---------------------

<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
----------	-----

Quantidade limitada (LQ) Passenger:	2.5 kg
-------------------------------------	--------

Passenger LQ:	Y544
---------------	------

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:	Sim
---------------------------	-----

Disparador de perigo:	ammonium dichromate
-----------------------	---------------------

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium dichromate v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 12 de 14

## 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):

dicromato de amónio

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 28, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva

H2 TOXICIDADE AGUDA

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

#### Abreviaturas e acrónimos

Ox. Sol. 2: Sólido comburente, categoria de perigo 2

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, categoria de perigo 2

Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1

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

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

Muta. 1B: Mutagenicidade em células germinativas, categoria de perigo 1B

Carc. 1B: Carcinogenicidade, categoria de perigo 1B

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 1B

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

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ammonium dichromate v.p.**

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 13 de 14

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Carc. 1B; H350	Método de cálculo
Muta. 1B; H340	Método de cálculo
Repr. 1B; H360FD	Método de cálculo
Acute Tox. 2; H330	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H301	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H312	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 1; H372	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

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

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos (sistema nervoso central, rins, sangue, sistema imunológico) após exposição prolongada ou repetida.
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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ammonium dichromate v.p.**

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC14.00406

Página 14 de 14

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*