

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador do produto

Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

UFI: W6JJ-R2YY-XWCV-D6N2

### 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)

#### Conselhos adicionais

Este produto é uma mistura. Número de inscrição REACH vide o capítulo 3.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l**

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 2 de 12

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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 2; H411

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**

ácido sulfúrico

Sulfato de cério (IV) tetrahidratado

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

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

P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.

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

P305+P351+P338 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.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Misturas em solução aquosa

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 3 de 12

#### 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)			
7664-93-9	ácido sulfúrico			5 - < 10 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
10294-42-5	Sulfato de cério (IV) tetrahidratado			5 - < 10 %
	237-029-5			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 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		
7664-93-9	231-639-5	ácido sulfúrico	5 - < 10 %
	oral: DL50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15		

#### 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.

Caso sinta indisposição, contacte um 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 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.

NÃO provocar o vômito. Não administrar nenhum agente neutralisante.

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante

### 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

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 4 de 12

## 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

Líquidos não combustíveis

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

Enxofre óxido

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

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

### 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

#### Informação geral

Corrosivo para os metais.

#### 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.

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

#### Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 5 de 12

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

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.

Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Usar equipamento de proteção pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não respirar os vapores/aerossóis.

#### **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. 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. Evitar: formação de aerossol ou névoa Não respirar os vapores/aerossóis.

#### **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.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Corrosivo para os metais.

Material inadequado para contentor/equipamento: Metal

O produto desenvolve hidrogénio em solução aguada, em contacto com metais.

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

Manter o recipiente bem fechado.

temperatura de armazenagem +15°C - +25°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

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

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
7664-93-9	Ácido sulfúrico (névoa, fração torácica)	-	0,05		8 h	DL 1/2021

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 6 de 12

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				
7664-93-9	ácido sulfúrico			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
7664-93-9	ácido sulfúrico	
Água doce		0,003 mg/l
Água marinha		0 mg/l
Sedimento de água doce		0,002 mg/kg
Sedimento marinho		0,002 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		8,8 mg/l

#### 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.

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

###### Protecção ocular/facial

óculos de proteção

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

###### Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de proteção testadas As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

###### 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 protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

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: Líquido

Cor: amarelo

Odor: inodoro

Limiar de odor: Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não há dados disponíveis



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 8 de 12

#### 10.2. Estabilidade química

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

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Alcalis (lixívias)

#### 10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Metal

O produto desenvolve hidrogénio em solução aquada, em contacto com metais.

#### 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 sobre a mistura.

##### **Toxicidade aguda**

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

##### **ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
7664-93-9	ácido sulfúrico				
	via oral	DL50 mg/kg	2140	Ratazana	Am Ind Hyg Assoc J. 1969 Sep-Oct; 30(5): The study was performed as part of a ser

##### **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**

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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 9 de 12

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

#### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

#### Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

#### **11.2. Informações sobre outros perigos**

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

##### Outras informações

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

#### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis sobre a mistura.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### **12.1. Toxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
7664-93-9	ácido sulfúrico					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h Desmodesmus subspicatus	Study report (2009)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h Daphnia magna	Study report (2009)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,025	65 d Jordanella floridae	Water Research Vol. 11, 612 - 626, 1977	Groups of sexually mature flagfish

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

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

#### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### **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.

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

#### **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**

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

Efeito prejudicial devido à alteração do pH

Forma misturas corrosivas com água, mesmo após diluição.

#### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 10 de 12

## 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.

Não deitar os resíduos no esgoto.

#### **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). eliminar de acordo com a lei de resíduos e de gestão do ciclo de vida do produto (KrW-/AbfG).

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 3264

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ácido sulfúrico)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 8  
Código de classificação: C1

Precauções especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

Categoria de transporte: 2

N.º Risco: 80

Código de restrição de túneis: E

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 3264

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ácido sulfúrico)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 8  
Código de classificação: C1

Precauções especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 3264

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ácido sulfúrico)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 11 de 12

<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	8
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-A, S-B
Grupo de segregação:	1 - acids
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 3264
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ácido sulfúrico)
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	8
Precauções especiais:	A3 A803
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Quantidade libertada:	E2
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	851
IATA Quantidade máxima - Passenger:	1 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	855
IATA Quantidade máxima - Cargo:	30 L
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	
PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	Sim
Disparador de perigo:	Cerium(IV) sulphate tetrahydrate

## 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 3, Entrada 75

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

Comercialização e utilização de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148):

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

#### 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.

Classe de perigo para a água (D):

3 - extremamente perigoso para a água

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Cerium(IV) sulfate 0.2 mol/l

Revisão: 22.04.2025

Código do produto: AC15.01102

Página 12 de 12

#### Abreviaturas e acrónimos

Met. Corr. 1: Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria de perigo 1

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

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, 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

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Met. Corr. 1; H290	Com base em dados de testes
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 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.

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