

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador do produto

Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l

UFI: 8N77-32FN-E00K-1ME9

### 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

**Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

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 Irrit. 2; H315

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: Atenção

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Recomendações de prudência**

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

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

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

Misturas em solução aquosa

**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			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

Página 3 de 12

#### 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) nº 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Não há dados disponíveis

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

#### 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.

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### 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

Colapso circulatório

### 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

Líquidos não combustíveis

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

Enxofre óxido

Óxidos nítricos (NOx)

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

Página 4 de 12

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

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.

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.

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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

Página 5 de 12

#### 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, Metal leve

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

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

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

##### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
7664-93-9	Ácido sulfúrico (névoa, fração torácica)	-	0,05		8 h	DL 1/2021

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
7664-93-9	ácido sulfúrico			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	0,05 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	0,1 mg/m³

##### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Compartimento ambiental	Valor
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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

Página 6 de 12

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.

#### 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

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

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Produtos de proteção manual recomendados: KCL 741 Dermatril® L

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

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

Em caso de contacto breve com a pele

Produtos de proteção manual recomendados: KCL 741 Dermatril® L

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

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As 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 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

É necessária proteção 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:	laranja
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebólition inicial e intervalo de ebólition:	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



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

Página 8 de 12

Amoníaco  
Alcalis (lixíviás)  
Metal alcalino-terroso  
Ácidos  
Metais

#### 10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Celulose  
Metal  
O produto desenvolve hidrogénio em solução aguada, 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.  
Em caso de ingestão Perfuração do estômago  
Irritante para as vias respiratórias.

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

#### 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

Página 9 de 12

#### 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 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.

## 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
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.

### **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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

Página 10 de 12

#### 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.  
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).

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2796
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	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
Código de classificação:	C1
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)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2796
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	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
Código de classificação:	C1
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2

### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2796
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Sulphuric acid
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

Página 11 de 12

<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	8
Precavações especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2796
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Sulphuric acid
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	8
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

**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**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/EU (SEVESO III)  
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): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Ammonium cerium(IV) sulfate 0.01 mol/l**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: AC15.06191

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  
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1  
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

**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 Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	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.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

**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.)*