

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador do produto

Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

UFI: 9RKJ-V2E4-FWCS-9C47

### 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

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2**

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 2 de 13

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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

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**

"propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol"

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
- 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.
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente en instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 3 de 13

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
67-63-0	"propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol"			95 - < 100 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7761-88-8	nitrato de prata			< 0,1 %
	231-853-9	047-001-00-2	01-2119513705-43	
	Ox. Sol. 2, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H290 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		
7761-88-8	231-853-9	nitrato de prata	< 0,1 %
	dérmico: DL50 = > 348 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

#### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

#### 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.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato 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

Em caso de ingestão, beber de imediato: Água

Chamar imediatamente o médico.

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

Vertigem, Estado narcótico, Estado de inebriação

Vómito, Distúrbios gástrico-intestinais, Provoca irritação ocular.

### 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 4 de 13

#### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### Meios de extinção inadequados

Jacto de água

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

##### Líquidos inflamáveis

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

##### Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

Dióxido de carbono

Monóxido de carbono

Atenção ao reacendimento.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

#### 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

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fáscia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

##### 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.

Ter em atenção: Planos de emergência

Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

##### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Risco de explosão.

#### 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).

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

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

##### 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

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 5 de 13

Não respirar as 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.

Usar equipamento de proteção pessoal.

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

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

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar chaminé de extração (laboratório).

#### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Este material pode incendiar-se através de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico e equipamentos electrónicos como telemóveis, computadores ou pagers, que não sejam autorizados como intrinsecamente seguros).

#### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Manter afastado de: Alimentos e alimentos de animais

Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Fornecer chuveiros para os olhos e marcar claramente sua localização

#### **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**

Manter o recipiente bem fechado.

Proteger de: Luz

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

#### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Regulamentos nacionais

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

Armazenar em local seco.

Armazenar em local bem ventilado.

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

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

Reagentes e produtos químicos para laboratório

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 6 de 13

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

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200 400	490 980		8 h 15 min	

#### **Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
67-63-0	"propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol"			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	500 mg/m³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	888 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	89 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	319 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	26 mg/kg p.c./dia
7761-88-8	nitrato de prata			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,016 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,006 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,02 mg/kg p.c./dia

#### **Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
	Compartimento ambiental	
67-63-0	"propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol"	
	Água doce	140,9 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	140,9 mg/l
	Água marinha	140,9 mg/l
	Sedimento de água doce	552 mg/kg
	Sedimento marinho	552 mg/kg
	Envenenamento secundário	160 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	2251 mg/l
	Solo	28 mg/kg
7761-88-8	nitrato de prata	
	Água doce	0,00004 mg/l
	Água marinha	0,00086 mg/l
	Sedimento de água doce	438,13 mg/kg
	Sedimento marinho	438,13 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,025 mg/l
	Solo	1,41 mg/kg

#### **Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

#### **8.2. Controlo da exposição**

##### **Controlos técnicos adequados**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 7 de 13

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar proteção respiratória.

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

##### Protecção ocular/facial

óculos de proteção

Viseira de proteção do rosto

##### 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.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

##### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

No trabalho com agentes químicos só pode ser usado vestuário de proteção contra produtos químicos com a marcação CE, seguida do código composto por quatro dígitos.

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

##### Protecção respiratória

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

##### Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

##### Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Risco de explosão.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	como: Álcool
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-89.5 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	82.4 °C
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	2
Superior Limites de explosão:	13.4
Ponto de inflamação:	12 °C
Temperatura de auto-ignição:	425 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH (a 20 °C):	6-7
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	facilmente solúvel
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:	43 hPa
(a 20 °C)	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 8 de 13

Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade (a 20 °C):	0.786 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	2.07
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

#### **9.2. Outras informações**

##### **Informações relativas às classes de perigo físico**

###### **Perigos de explosão**

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

###### **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:**

Não há dados disponíveis

###### **Conteúdo de matérias sólidas:**

Não há dados disponíveis

###### **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:**

2.2 mPa·s

(a 20 °C)

###### **Tempo de escoamento:**

Não há dados disponíveis

##### **Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

#### **10.1. Reatividade**

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### **10.2. Estabilidade química**

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

Proteger de: Luz

#### **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Risco de explosão em presença de: Cloratos, Fosgénio, Peróxido de oxigénio, Perchlorato, Agente oxidante, forte, Ácido nítrico, Óxidos nítricos (NOx)

Inflamação: Metais alcalinos, Metal alcalino-terroso

Reacção exotérmica com: aldeídos, Aminas, Aluminio  
Cloro (Cl2), Ácido forte, Ferro.

#### **10.4. Condições a evitar**

Irradiação de calor.

Luz

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Plástico e borracha

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 9 de 13

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

SECCÃO 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

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
7761-88-8	nitrato de prata				
	via oral	DL50 mg/kg	> 2000	Ratazana	Study report (1993)
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 348	Porquinho da Índia	J. Vet. Med. Sci.73: 1417 - 1423. (2011)
					OECD Guideline 434

##### Irritação ou corrosão

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

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Efeitos sensibilizantes

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

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

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. ("propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol")

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

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

##### Perigo de aspiração

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

##### Informações sobre vias de exposição prováveis

Não há dados disponíveis

##### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

##### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

##### Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 10 de 13

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

##### Outras informações

Não há dados disponíveis

##### Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
67-63-0	"propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol"					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	10000	96 h Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203
7761-88-8	nitrato de prata					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,0012	96 h Pimephales promelas	Environmental Toxicology and Chemistry.	A guideline was not specified. The test
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,0099	96 h Pseudokirchneriella subcapitata	Environmental Science and Technology. 44	eline: U.S. Environmental Protection Age
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,00022	48 h Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry.	The protective effect of reactive sulphi
	Toxicidade para peixes	NOEC 0,00125 mg/l	> 73 d Oncorhynchus mykiss		Environmental Toxicology and Chemistry 2	other: ASTM 1241-98
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	0,0012	14 d Champia parvula	in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E)	The toxicity tests lasted 11 days for th
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,00031	20 d Isonychia bicolour	Environmental Toxicology and Chemistry.	20 day sublethal effects on representati

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

(53% / 5d aerob)

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

##### Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
67-63-0	"propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol"	0,05

##### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
7761-88-8	nitrato de prata	70	Cyprinus carpio	Water, Air and Soil

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 11 de 13

#### 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

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

#### **Conselhos adicionais**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

Risco de explosão.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### **Eliminação**

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**

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 1219

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3

Código de classificação: F1

Precauções especiais: 601

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

Categoria de transporte: 2

N.º Risco: 33

Código de restrição de túneis: D/E

#### **Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1219

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3

Código de classificação: F1

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2**

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 12 de 13

Precauções especiais: 601

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1219**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3

Precauções especiais: -

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

EmS: F-E, S-D

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1219**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ISOPROPANOL**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3

Precauções especiais: A180

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantidade libertada: E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353

IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364

IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não há dados disponíveis

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não há dados disponíveis

**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 40, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

**Conselhos adicionais**

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver nitrate 0.001 mol/l in Propanol-2

Revisão: 12.06.2025

Código do produto: AC15.02847

Página 13 de 13

trabalho.

#### Informação regulatória nacional

#### SECÇÃO 16: Outras informações

##### Abreviaturas e acrónimos

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

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

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2

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

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

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

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

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
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Outras informações

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.)*