

**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: 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

**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 em 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, faísca, 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

Não comer, não beber, não 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	490		8 h	
		400	980		15 min	

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		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	
Compartimento ambiental		Valor
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**

Não deixar verter na canalização 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
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor: (a 20 °C)	43 hPa

## 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/cm³
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 reações perigosas**

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

Inflamação: Metais alcalinos, Metal alcalino-terroso

Reação exotérmica com: aldeídos, Aminas, Alumínio

Cloro (Cl<sub>2</sub>), 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:

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Outras informações**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não há dados disponíveis

**Toxicidade aguda**

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

**ATEmix calculado**

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
7761-88-8	nitrato de prata				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 348 mg/kg	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 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203
7761-88-8	nitrato de prata					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Environmental Toxicology and Chemistry.	A guideline was not specified. The test
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 0,0099 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Environmental Science and Technology. 44	eline: U.S. Environmental Protection Agency
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry.	The protective effect of reactive sulphur
	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 0,0012 mg/l	14 d	Champia parvula	in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E	The toxicity tests lasted 11 days for th
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,00031 mg/l	20 d	Isonychia bicolor	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.

**Coefficiente 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**

Não deixar verter na canalização 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.

Não deixar verter na canalização 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**

UN 1219

**ID:****14.2. Designação oficial de**

ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)

**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para**

3

**efeitos de transporte:****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**

UN 1219

**ID:****14.2. Designação oficial de**

ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)

**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para**

3

**efeitos de transporte:****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 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

**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.)