

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l**

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 1 de 13

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

UFI: YCJJ-S2CS-JWCU-QVT6

**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**

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 2 de 13

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

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 acético  
monocloreto de iódina

Palavra-sinal: Perigo

**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência**

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

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)			
64-19-7	ácido acético			95 - < 100 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
7790-99-0	monocloreto de iódina			1 - < 5 %
	232-236-7			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H300 H311 H314 H318 H335			

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		
64-19-7	200-580-7	ácido acético	95 - < 100 %
	oral: DL50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
7790-99-0	232-236-7	monocloreto de iódina	1 - < 5 %
	dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 5 mg/kg		

## 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.

Chamar imediatamente o médico.

## No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

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

Chamar imediatamente o médico.

## 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.

## Se for engolid

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

NÃO provocar o vômito.

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

Não administrar nenhum agente neutralizante.

Chamar imediatamente o médico.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l**

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 4 de 13

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

Irritante  
corrosivo  
Dificuldade respiratória  
Distúrbios gástrico-intestinais  
Vómito  
Colapso circulatório  
Opacidade da córnea.  
Risco de lesões oculares graves.

**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 inflamáveis  
Produtos de combustão perigosos  
Em caso de incêndio podem formar-se:  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono  
Ácido acético vapor  
Gás clorídrico (HCl)  
Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.  
O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

**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**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte 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).  
Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
Corrosivo para os metais.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Prover de uma ventilação suficiente.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l**

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 5 de 13

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**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves.  
Perigo 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).  
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, pó 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.  
Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.  
Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).  
Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Prover de uma ventilação suficiente.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

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

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
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.

**Conselhos adicionais**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
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. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 6 de 13

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em local seco.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Regulamentos nacionais

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Material inadequado para contentor/equipamento: Metal

**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
64-19-7	Ácido acético	10	25		8 h	DL 1/2021
		20	50		15 min	DL 1/2021

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
64-19-7	ácido acético			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	25 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	25 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	25 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	25 mg/m³

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
64-19-7	ácido acético	
Água doce		3,058 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		30,58 mg/l
Água marinha		0,306 mg/l
Sedimento de água doce		11,36 mg/kg
Sedimento marinho		1,136 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		85 mg/l
Solo		0,47 mg/kg

**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**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 7 de 13

**Protecção ocular/facial**

óculos de protecção  
Viseira de protecção do rosto

**Protecção das mãos**

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

**Protecção da pele**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
Usar vestuário ignífugo ou retardador de chamas.  
Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.  
Criar e seguir um plano de protecção da pele!

**Protecção respiratória**

Proteger-se de efeitos de vapores, pó e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.  
O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

**Perigos térmicos**

Não há dados disponíveis

**Controlo da exposição ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada dos vapores em caves, canalização e escavações.  
Perigo de explosão

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	castanho
Odor:	pungente
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	~40 °C
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH (a 20 °C):	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não há dados disponíveis
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:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	~1,0619 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 8 de 13

Densidade relativa do vapor:

Não há dados disponíveis

Características das partículas:

Não há dados disponíveis

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

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

Combustão auto-sustentada:

Combustão auto-sustentada

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 solventes:

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:

Não há dados disponíveis

Tempo de escoamento:

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Corrosivo para os metais.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Ao aquecer: 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.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Agentes oxidantes

Peróxidos, por exemplo, água oxigenada

Permanganato, por exemplo permanganato de potássio

Agente oxidante, forte

Metal

Ferro e aço

Zinco

Alcalis (lixívias)

aldeídos

Álcoois

Ácido nítrico

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Metal



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 9 de 13

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

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 estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

Em caso de ingestão, existe risco de perfuração do esófago e do estômago (efeito corrosivo forte).

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) 312,5 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 5000 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
64-19-7	ácido acético				
	via oral	DL50 3310 mg/kg	Ratazana	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194	The sodium salt of acetic acid was admin
7790-99-0	monocloreto de iodina				
	via oral	ATE 5 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			

**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.

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 10 de 13

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Experiências tiradas da prática**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

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

**Outras informações**

Irritante  
corrosivo  
Dificuldade respiratória  
Distúrbios gástrico-intestinais  
Vômito  
Colapso circulatório  
Opacidade da córnea.  
Risco de lesões oculares graves.

**Conselhos adicionais**

Lesões do fígado e dos rins  
Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

**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
64-19-7	ácido acético					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005) other: SOP E257
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005) ISO 10253
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1990) OECD Guideline 202

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-19-7	ácido acético	-0,17

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
64-19-7	ácido acético	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch

**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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 11 de 13

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Evitar a libertação para o ambiente.

Efeito prejudicial devido à alteração do pH

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

**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)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 2789

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

ÁCIDO ACÉTICO EM SOLUÇÃO

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

8

**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:**

II

Rótulos:

8+3

Código de classificação:

CF1

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

Categoria de transporte:

2

N.º Risco:

83

Código de restrição de túneis:

D/E

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 2789

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

ÁCIDO ACÉTICO EM SOLUÇÃO

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

8

**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:**

II

Rótulos:

8+3

Código de classificação:

CF1

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 12 de 13

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2789
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ACETIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	8+3
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-C
Grupo de segregação:	1 - acids

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2789
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ACETIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	8+3
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 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 trabalho.

## 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisão: 04.06.2025

Código do produto: AC15.01137

Página 13 de 13

## Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,7,9,10,11,14,15.

## Abreviaturas e acrónimos

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

Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3

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

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

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

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

## 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. 3; H226	Com base em dados de testes
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1A; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H300	Mortal por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## 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.)