

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 1 de 13

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

Acetic acid 5 mol/l

UFI: HDEF-N0HP-D00V-U23D

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

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 2 de 13

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Corr. 1B; 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 a 28,5 %

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

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

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

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

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Misturas em solução aquosa

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 | | | 25 - < 30 % |
| | 200-580-7 | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 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

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 3 de 13

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 | 25 - < 30 % |
| | | 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 | |

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 engolido

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

NÃO provocar o vômito.

Não administrar nenhum agente neutralizante.

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante

corrosivo

Dificuldade respiratória

Distúrbios gástrico-intestinais

Vômito

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 4 de 13

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 (CO₂) Monóxido de carbono

Ácido acético vapor

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 acidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****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

Não deixar verter na canalização 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 5 de 13

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. 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

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.

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 suplementares sobre as condições de armazenagem

Ao aquecer: Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 6 de 13

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | Via de exposição | Efeito | Valor |
|---------------------------------|---------------|------------------|--------|----------------------|
| 64-19-7 | ácido acético | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 25 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | local | 25 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 25 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | local | 25 mg/m ³ |

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | 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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Protecção ocular/facial**

óculos de protecção

Viseira de protecção do rosto

Protecção das mãos

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação KCL 897 Butoject®

Material adequado: Borracha de butilo 0,3 mm

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

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação KCL 890 Vitoject®

Material adequado: FKM (borracha de flúor) 0,7 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 60 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).

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 7 de 13

Proteção 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 proteção da pele!

Proteção respiratória

- Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.
- Aparelho de proteção respiratória de filtro (máscara completa ou conjunto bucal) com filtro: E-(P2)
- 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

- 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: | incolor |
| 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: | >100 °C |
| Temperatura de auto-ignição: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis |
| Valor-pH: | ácidos |
| Viscosidade/cinemático: | Não há dados disponíveis |
| Hidrossolubilidade: | completamente miscível |
| 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: | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis |
| Densidade: | 1,03704 g/cm ³ |
| Densidade relativa: | Não há dados disponíveis |
| Densidade aparente: | Não há dados disponíveis |
| 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 8 de 13

| | |
|--|---------------------------|
| 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 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: | Não há dados disponíveis |
| Tempo de escoamento: | Não há dados disponíveis |
| Conselhos adicionais | |
| Pode ser 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 reações 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 (Formação de: Hidrogénio)

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**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 9 de 13

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

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 |
| 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 |

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 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

Irritante

corrosivo

Dificuldade respiratória

Distúrbios gástrico-intestinais

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 10 de 13

Vómito
Colapso circulatório
Opacidade da córnea.
Risco de lesões oculares graves.

Conselhos adicionais

rins

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 | > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | other: SOP E257 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | > 1000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | > 1000 mg/l | 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 existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

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.

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 estão disponíveis dados sobre a mistura.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 11 de 13

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.
Determinar o código de resíduos aplicável em coordenação com a empresa responsável pela gestão dos resíduos ou com a autoridade competente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

| | |
|--|--------------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 2790 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ÁCIDO ACÉTICO EM SOLUÇÃO |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 8 |
| Código de classificação: | C3 |
| Precauções especiais: | 597 647 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E1 |
| Categoria de transporte: | 3 |
| N.º Risco: | 80 |
| Código de restrição de túneis: | E |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|--------------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 2790 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ÁCIDO ACÉTICO EM SOLUÇÃO |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 8 |
| Código de classificação: | C3 |
| Precauções especiais: | 597 647 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E1 |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|----------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 2790 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ACETIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 8 |
| Precauções especiais: | - |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E2 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 12 de 13

| | |
|--|----------------------|
| EmS: | F-A, S-B |
| Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 2790 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ACETIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 8 |
| Precauções especiais: | A803 |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Quantidade libertada: | E1 |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 852 |
| IATA Quantidade máxima - Passenger: | 5 L |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo: | 856 |
| IATA Quantidade máxima - Cargo: | 60 L |

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 Directiva

2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

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: 1,9,12,13.

Abreviaturas e acrónimos

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

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

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

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

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

| Classificação | Procedimento de classificação |
|---------------------|-------------------------------|
| Skin Corr. 1B; 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.

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318

Provoca lesões oculares graves.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Acetic acid 5 mol/l

Revisão: 19.01.2026

Código do produto: AC15.00421

Página 13 de 13

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.)