

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Acetic anhydride v.p.**

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 1 de 12

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

Acetic anhydride v.p.

Nome da substância: anidrido acético  
Número de inscrição REACH: 01-2119486470-36-XXXX  
N.º CAS: 108-24-7  
N.º de índice: 607-008-00-9  
N.º CE: 203-564-8

**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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetic anhydride v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 2 de 12

**1.4. Número de telefone de emergência:** 800 250 250 (CIAV)  
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

**Conselhos adicionais**  
Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
STOT SE 3; H335

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**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.  
H330 Mortal por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Recomendações de prudência**

P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lavar as mãos e cara cuidadosamente após manuseamento.  
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

**3.1. Substâncias**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetic anhydride v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 3 de 12

## 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)                                               |               |                       |            |
| 108-24-7 | anidrido acético                                                                             |               |                       | 100 %      |
|          | 203-564-8                                                                                    | 607-008-00-9  | 01-2119486470-36-XXXX |            |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H330 H302 H314 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                                                                                                                                                                                                                 |            |
| 108-24-7 | 203-564-8 | anidrido acético                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 %      |
|          |           | por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,05 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = 630 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Dam. 1; H318: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 5 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |            |

## Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## 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.

Proteger o olho não atingido.

## Se for engolido

Em caso de ingestão, beber de imediato: Água

NÃO provocar o vômito. (Perfuração do estômago)

Não administrar nenhum agente neutralizante.

Chamar imediatamente o médico.

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

Corrosivo para as vias respiratórias.

Câimbras, Edema do pulmão

Tosse, Dificuldade respiratória

Dores de cabeça, Vômito

Distúrbios gástrico-intestinais, Pneumonia

Colapso circulatório

fortemente corrosivo.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Acetic anhydride v.p.**

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 4 de 12

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

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

Ácido acético (Vapor)

**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 acidental****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 fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Acetic anhydride v.p.**

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 5 de 12

**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 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: Irradiação de calor.

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.

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

Reagentes e produtos químicos para laboratório

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetic anhydride v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 6 de 12

**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS  | Substância       | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|----------|------------------|-----|-------|-------|-----------|--------|
| 108-24-7 | Anidrido acético | 1   | -     |       | 8 h       |        |
|          |                  | 3   | -     |       | 15 min    |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS  | Substância                      |              |                  |            |
|----------|---------------------------------|--------------|------------------|------------|
|          |                                 | DNEL tipo    | Via de exposição | Efeito     |
| 108-24-7 | anidrido acético                |              |                  | Valor      |
|          | Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico        | 4,2 mg/m³  |
|          | Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | local            | 4,2 mg/m³  |
|          | Trabalhador DNEL, agudo         | por inalação | local            | 12,6 mg/m³ |

**Valores PNEC**

| N.º CAS  | Substância                                                  |                         |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
|          |                                                             | Compartimento ambiental |
| 108-24-7 | anidrido acético                                            | Valor                   |
|          | 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             |
|          | Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 115 mg/l                |
|          | Solo                                                        | 0,47 mg/kg              |

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetic anhydride v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 7 de 12

**Protecção respiratória**

Proteger-se de efeitos de vapores, pós 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.  
Risco de explosão.

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

|                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Estado físico:                                                          | Líquido                  |
| Cor:                                                                    | incolor                  |
| Odor:                                                                   | Não há dados disponíveis |
| Limiar de odor:                                                         | Não há dados disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | -73 °C                   |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 140 °C                   |
| Inflamabilidade:                                                        | Não há dados disponíveis |
| Inferior Limites de explosão:                                           | Não há dados disponíveis |
| Superior Limites de explosão:                                           | Não há dados disponíveis |
| Ponto de inflamação:                                                    | 49 °C                    |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição:                                            | Não há dados disponíveis |
| Valor-pH (a 20 °C):                                                     | 3 (10 g/l)               |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 20 °C)                                    | 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:<br>(a 25 °C)                                          | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor:                                                       | Não há dados disponíveis |
| Densidade:                                                              | 1.08 g/cm³               |
| 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 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 |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Acetic anhydride v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 8 de 12

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

Não há dados disponíveis

### 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

Risco de explosão em presença de:

Peróxidos, por exemplo, água oxigenada, Permanganato, por exemplo permanganato de potássio, Agente oxidante, forte

Inflamação: Ferro., Zinco, Zinco (Formação de: Hidrogénio)

Reage violentamente com:

Lixívia forte, aldeídos, Álcool, Ácido nítrico

#### 10.4. Condições a evitar

Irradiação de calor.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Metal

#### 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

##### Toxicidade aguda

Mortal por inalação.

Nocivo por ingestão.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetic anhydride v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 9 de 12

| N.º CAS  | Nome químico            |                |          |                     |                                          |
|----------|-------------------------|----------------|----------|---------------------|------------------------------------------|
|          | Via de exposição        | Dose           | Espécies | Fonte               | Método                                   |
| 108-24-7 | anidrido acético        |                |          |                     |                                          |
|          | via oral                | DL50 630 mg/kg | Ratazana | Study report (1980) | 5 animals per gender per group Starved f |
|          | via inalatória vapor    | ATE 0,5 mg/l   |          |                     |                                          |
|          | via inalatória pó/névoa | ATE 0,05 mg/l  |          |                     |                                          |

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea / Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca queimaduras na pele e 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**

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (anidrido acético)

**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

**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**

Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Krämpfe, Lungenödem

Husten, Atemnot

Kopfschmerzen, Erbrechen

Magen-Darm-Beschwerden , Pneumonie

Kreislaufkollaps

stark ätzend.

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetic anhydride v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 10 de 12

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                                    |
| 108-24-7 | anidrido acético                 |               |           |          |                      |                                           |
|          | Toxicidade aguda para peixes     | CL50<br>mg/l  | > 1000    | 96 h     | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005)<br>other: SOP E257    |
|          | Toxicidade aguda para algas      | CE50r<br>mg/l | > 1000    | 72 h     | Skeletonema costatum | Study report (2005)<br>ISO 10253          |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50<br>mg/l  | > 1000    | 48 h     | Daphnia magna        | Study report (1990)<br>OECD Guideline 202 |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).  
(99%)

**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 |
|----------|------------------|---------|
| 108-24-7 | anidrido acético | -0,577  |

**BCF**

| N.º CAS  | Nome químico     | BCF  | Espécies | Fonte                |
|----------|------------------|------|----------|----------------------|
| 108-24-7 | anidrido acético | 3,16 | fish     | Environ. Toxicol. Ch |

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

**12.7. Outros efeitos adversos**

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**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 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 ID:**

UN 1715

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetic anhydride v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 11 de 12

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ANIDRIDO ACÉTICO

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

8

### 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 ID:

UN 1715

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ANIDRIDO ACÉTICO

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

8

### 14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

8+3

Código de classificação:

CF1

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

### Transporte marítimo (IMDG)

### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 1715

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ACETIC ANHYDRIDE

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

8

### 14.4. Grupo de embalagem:

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)

### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 1715

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ACETIC ANHYDRIDE

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

8

### 14.4. Grupo de embalagem:

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetic anhydride v.p.

Revisão: 02.04.2025

Código do produto: AC11.00460

Página 12 de 12

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

855

IATA Quantidade máxima - Cargo:

30 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**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

H2 TOXICIDADE AGUDA

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação adicional:

P5c

**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**

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: 1,2,3,9,14,15.

**Abreviaturas e acrónimos**

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

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

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

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

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H330 Mortal por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**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.