

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Standard Puffer Acetat pH 4.62

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC18.07473

Página 1 de 5

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

1.1. Identificador do produto

Standard Puffer Acetat pH 4.62

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.

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)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Standard Puffer Acetat pH 4.62

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC18.07473

Página 2 de 5

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

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 | | | 1 - < 5 % |
| | 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.

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 | 1 - < 5 % |
| 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 | | | |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|---------|---------------|----------|-------------------|-------------------|---------------|------------------------|
| 64-19-7 | Ácido acético | 10 20 | 25 50 | | 8 h 15 min | DL 1/2021 DL 1/2021 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Standard Puffer Acetat pH 4.62

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC18.07473

Página 3 de 5

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | Via de exposição | Efeito | Valor |
|---------------------------------|---------------|------------------|--------|----------------------|
| DNEL tipo | | | | |
| 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 |
|---|---------------|-------------|
| Compartimento ambiental | | |
| 64-19-7 | ácido acético | |
| Água doce | | 3,058 mg/l |
| Água doce (liberação 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 | | 85 mg/l |
| Solo | | 0,47 mg/kg |

8.2. Controlo da exposição

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | incolor |
| Ponto de inflamação: | ? |
| Valor-pH: | 4,6 |
| Densidade: | 1,0084 g/cm ³ |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Toxicidade aguda

| N.º CAS | Nome químico | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
|---------|---------------|------------------|------|----------|--|--|
| 64-19-7 | ácido acético | | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 3310 | Ratazana | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194 | The sodium salt of acetic acid was admin |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Standard Puffer Acetat pH 4.62

Revisão: 03.11.2025

Código do produto: AC18.07473

Página 4 de 5

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| 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 |

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente 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 |

12.5. 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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Revisão: 03.11.2025

Standard Puffer Acetat pH 4.62

Código do produto: AC18.07473

Página 5 de 5

14.4. Grupo de embalagem:

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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

14.4. Grupo de embalagem:

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

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 40, Entrada 75

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

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

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

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

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.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)