

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 acidental****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/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

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			
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

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/cm³

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 3310 mg/kg	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

Standard Puffer Acetat pH 4.62

Revisão: 03.11.2025

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.)