

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 1 de 13

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

Buffer pH 8.00

UFI: MPK1-23DW-D51V-T8C0

**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 &amp; 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

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 2 de 13

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Repr. 1B; H360FD

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 bórico

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

**Recomendações de prudência**

- |           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201      | Pedir instruções específicas antes da utilização.                                                   |
| P202      | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.              |
| P280      | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.                     |
| P308+P313 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.                                  |
| P405      | Armazenar em local fechado à chave.                                                                 |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada. |

**Identificação diferenciada**

Reservado aos utilizadores profissionais.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Misturas em solução aquosa

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

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)			
10043-35-3	ácido bórico			< 1 %
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25	
	Repr. 1B; H360FD			
50-00-0	formaldeído			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H302 H314 H318 H317 H335 EUH071			

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		
10043-35-3	233-139-2	ácido bórico	< 1 %
	por inalação: CL50 = > 2,12 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3450 mg/kg		
50-00-0	200-001-8	formaldeído	< 0,1 %
	por inalação: CL50 = < 463 mg/l (vapores); por inalação: ATE 100 ppm (gases); oral: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 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**

Não há dados disponíveis

**Se for inalado**

Inalar ar fresco.

Caso sinta indisposição, contacte um 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.

Caso sinta indisposição, contacte um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

**Se for engolido**

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

Chamar imediatamente o médico.

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

Não há dados disponíveis

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

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 4 de 13

**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 não combustíveis

**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**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Não respirar os vapores/aerossóis.

**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**

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.

**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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 5 de 13

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Não respirar os vapores/aerossóis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. 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. Não comer nem beber durante a utilização.

**Conselhos adicionais**

Retirar a roupa contaminada.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

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

Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em local seco.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Regulamentos nacionais

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Armazenar em local seco.

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

**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/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
10043-35-3	Ácido bórico (fração inalável)	-	2		8 h	
		-	6		15 min	
50-00-0	Formaldeído	0,3	0,37		8 h	DL 102/2024
		0,6	0,74		15 min	DL 102/2024

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 6 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância		
Tipo de DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
10043-35-3	ácido bórico		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	8,3 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	392 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	4,15 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	196 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,98 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	0,98 mg/kg p.c./dia
50-00-0	formaldeído		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	9 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,375 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	240 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	102 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	4,1 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	0,75 mg/m <sup>3</sup>

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
10043-35-3	ácido bórico	
Água doce	2,9 mg/l	
Água doce (libertação intermitente)	13,7 mg/l	
Água do mar	2,9 mg/l	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/l	
Solo	5,7 mg/kg	
50-00-0	formaldeído	
Água doce	0,44 mg/l	
Água doce (libertação intermitente)	4,44 mg/l	
Água do mar	0,44 mg/l	
Sedimento em água doce	2,3 mg/kg	
Sedimento marinho	2,3 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,19 mg/l	
Solo	0,2 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.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 7 de 13

**Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

**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. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

A escolha dos meios de protecção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas .  
A resistência química dos meios de protecção deve ser esclarecida com os seus fornecedores .

**Protecção respiratória**

É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

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**

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolore
Odor:	inodoro
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:	X
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH (a 20 °C):	8
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
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:	~1,01 g/cm <sup>3</sup>
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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 8 de 13

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**Perigos de explosão  
não aplicávelCombustão auto-sustentada:  
Temperatura de auto-ignição

Não há dados disponíveis

sólido:

Não há dados disponíveis

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburentes.

**Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação:

Não há dados disponíveis

Teste de separação de solventes:

Não há dados disponíveis

Solvente:

0%

Conteúdo de matérias sólidas:

0%

Ponto de sublimação:

Não há dados disponíveis

Ponto de amolecimento:

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

Não há dados disponíveis

não determinado:

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**

Não há dados disponíveis

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não há dados disponíveis

**10.4. Condições a evitar**

Não há dados disponíveis

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não há dados disponíveis

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não há dados disponíveis

**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**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 9 de 13

**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
10043-35-3	ácido bórico				
	via oral	DL50 3450 mg/kg	Ratazana	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	other: No data
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	Study report (1982)	other: FIFRA
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 > 2,12 mg/l	Ratazana	Study report (1997)	OECD Guideline 403
50-00-0	formaldeído				
	via oral	ATE 500 mg/kg			
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 < 463 mg/l	Ratazana	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	via inalatória gás	ATE 100 ppm			

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. (ácido bórico)

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 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.

**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.

**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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Buffer pH 8.00

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 10 de 13

## Outras informações

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

## Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

## 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
10043-35-3	ácido bórico								
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas		Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum		Study report (2011)	ISO 10253	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	109 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia		Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C	
	Toxicidade para peixes	NOEC	11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas		Study report (2010)	other: ASTM E1241-05 Standard Guide for	
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	17,5	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		Study report (2000)	OECD Guideline 201	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	25,9	42 d	other aquatic crustacea: Hyalella azteca		Study report (2010)	other: US EPA 2000 Methods for assessing	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage		Study report (2001)	OECD Guideline 209	
50-00-0	formaldeído								
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	27,57	96 h	Ictalurus punctatus		Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958)	acute toxicity test; "static bioassay"	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	3,48	72 h	Desmodesmus subspicatus		Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2)	OECD Guideline 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex		Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32	OECD Guideline 202	
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>= 48	28 d	Oryzias latipes		NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and	OECD Guideline 215	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	>= 6,4	21 d	Daphnia magna		Study report (2008)	OECD Guideline 211	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	19 mg/l ( )	3 h	Lama ativada		Chemosphere 14, 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209	

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 11 de 13

**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
10043-35-3	ácido bórico	-1,09
50-00-0	formaldeído	0,35

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
10043-35-3	ácido bórico	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.
50-00-0	formaldeído	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253

**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 estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Conselhos adicionais**

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

**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**

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 12 de 13

**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 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.

**14.6. 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**

não aplicável

**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**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):

ácido bórico

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 30, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva

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

2012/18/UE (SEVESO III):

**Informação regulatória nacional****SECÇÃO 16: Outras informações**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Buffer pH 8.00**

Revisão: 06.06.2025

Código do produto: AC18.05281

Página 13 de 13

**Abreviaturas e acrónimos**

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, categoria de perigo 2  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4  
Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1A  
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas, categoria de perigo 2  
Carc. 1B: Carcinogenicidade, categoria de perigo 1B  
Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 1B  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

Classificação	Procedimento de classificação
Repr. 1B; H360FD	Método de cálculo

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

H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H330 Mortal por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H350 Pode provocar cancro.  
H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

**Outras informações**

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. Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

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