



**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 25.09.2017

Número da versão 2

Revisão: 25.09.2017

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

**\*1.1 Identificador do produto**

**\*Nome comercial:** BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C

**\*Código do produto:** 11064973

**\*1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**\*Utilização do material / da preparação** Químicos de laboratório

**\*1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**\*Fabricante/fornecedor:** See Below

**\*Fabricante:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Fornecedor:**

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: schweiz@buchi.com

Internet: www.buchi.com

**\*Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@reagecon.ie

**\*1.4 Número de telefone de emergência:**

If availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated

EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**\*2.1 Classificação da substância ou mistura**

**\*Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

**\*2.2 Elementos do rótulo**

**\*Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável**

**\*Pictogramas de perigo não aplicável**

**\*Palavra-sinal não aplicável**

**\*Advertências de perigo não aplicável**

**\*Indicações adicionais:**

Ficha de segurança fornecida a pedido.

**\*2.3 Outros perigos**

**\*Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**\*PBT:** Não aplicável.

**\*mPmB:** Não aplicável.

PT

(continuação na página 2)



**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 25.09.2017

Número da versão 2

Revisão: 25.09.2017

**Nome comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**


(continuação da página 1)

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**\*3.2 Caracterização química: Misturas**

**\*Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

**\*Substâncias perigosas:**

CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	ácido bórico, bruto natural, contendo naomais do que 85 por cento de H3BO3 calculado em peso seco	2,5-<5,5%
	 Repr. 1B, H360FD	

**\*SVHC**

CAS: 10043-35-3	ácido bórico, bruto natural, contendo naomais do que 85 por cento de H3BO3 calculado em peso seco
-----------------	---

**\*Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**\*4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**\*Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

**\*Depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**\*Depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

**\*Depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

**\*Depois de engolir:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**\*5.1 Meios de extinção**

**\*Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**\*5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**\*5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**\*Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**\*6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.

**\*6.2 Precauções a nível ambiental:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**\*6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

**\*6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

PT

(continuação na página 3)



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 25.09.2017

Número da versão 2

Revisão: 25.09.2017

**Nome comercial:** BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C

(continuação da página 2)

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- \*7.1 **Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.
- \***Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- \*7.2 **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- \***Armazenagem:**
- \***Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- \***Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- \***Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- \*7.3 **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

\***Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

#### \*8.1 Parâmetros de controlo

\***Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**CAS: 10043-35-3 ácido bórico, bruto natural, contendo naomais do que 85 por cento de H3BO3 calculado em peso seco**

VLE	Valor para exposição curta: 6 mg/m <sup>3</sup> Valor para exposição longa: 2 mg/m <sup>3</sup> A4; Irritação do TRS
-----	--

\***Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

#### \*8.2 Controlo da exposição

\***Equipamento de protecção individual:**

\***Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

\***Protecção respiratória:** Não necessário.

\***Protecção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

\***Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Borracha nitrílica (NBR)

\***Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

\***Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de transferência.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

\*9.1 **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

\***Informações gerais**

\***Aspetto:**

**Forma:**

Líquido

**Cor:**

Conforme a designação do produto

(continuação na página 4)



**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 25.09.2017

Número da versão 2

Revisão: 25.09.2017

**Nome comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

(continuação da página 3)

* <b>Odor:</b>	Característico
* <b>Limiar olfativo:</b>	Não classificado.
* <b>valor pH:</b>	Não classificado.
* <b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não classificado.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	100 °C
* <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
* <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
* <b>Temperatura de ignição:</b>	
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não classificado.
* <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
* <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
* <b>Limites de explosão:</b>	
<b>Em baixo:</b>	Não classificado.
<b>Em cima:</b>	Não classificado.
* <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	23 hPa
* <b>Densidade em 20 °C:</b>	1,01741 g/cm <sup>3</sup>
* <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
* <b>Densidade de vapor</b>	Não classificado.
* <b>Taxa de evaporação:</b>	Não classificado.
* <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Pouco misturável.
* <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não classificado.
* <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não classificado.
<b>Cinemático:</b>	Não classificado.
* <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	0,0 %
<b>Água:</b>	96,0 %
<b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	4,0 %
* <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- \*10.1 **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- \*10.2 **Estabilidade química**
- \***Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- \*10.3 **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- \*10.4 **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- \*10.5 **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- \*10.6 **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

PT

(continuação na página 5)



**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 25.09.2017

Número da versão 2

Revisão: 25.09.2017

**Nome comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

(continuação da página 4)

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**\*11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**\*Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**\*Efeito de irritabilidade primário:**

**\*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.

**\*Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**\*Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na 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.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

**\*12.1 Toxicidade**

**\*Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**\*12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**\*12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**\*12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**\*Outras indicações ecológicas:**

**\*Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

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

**\*PBT:** Não aplicável.

**\*mPmB:** Não aplicável.

**\*12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**\*13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**\*Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

**\*Catálogo europeu de resíduos**

HP 10	Tóxico para a reprodução
-------	--------------------------

**\*Embalagens contaminadas:**

**\*Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

PT

(continuação na página 6)



**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 25.09.2017

Número da versão 2

Revisão: 25.09.2017

**Nome comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

(continuação da página 5)

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

*14.1 Número ONU *ADR, IMDG, IATA	não aplicável
*14.2 Designação oficial de transporte da ONU *ADR, IMDG, IATA	não aplicável
*14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte *ADR, IMDG, IATA *Classe	não aplicável
*14.4 Grupo de embalagem *ADR, IMDG, IATA	não aplicável
*14.5 Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
*14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
*14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
*UN "Model Regulation":	não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

\*15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

\*Diretiva 2012/18/UE

\*Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

\*Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 30

\*Disposições nacionais:

\*Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

\*outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

\*Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57

CAS: 10043-35-3	ácido bórico, bruto natural, contendo naomais do que 85 por cento de H3BO3 calculado em peso seco
-----------------	---

\*15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

\*Frases relevantes

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

\*Departamento que elaborou a ficha de segurança: Health and Safety

\*Contacto sds@reagecon.ie

\*Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continuação na página 7)





**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 25.09.2017

Número da versão 2

Revisão: 25.09.2017

**Nome comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 @ 20°C**

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*SVHC: Substances of Very High Concern*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B*

(continuação da página 6)

PT