



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 6

Revisão: 04.08.2020

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

**\*1.1 Identificador do produto**

**\*Nome comercial:** *BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C*

**\*Código do produto:** 11064972

**\*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*

*Meierseggrasse 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:**

*For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident*

*Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident*

*Call CHEMTREC*

*For Ireland call +(353)-19014670*

*For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800*

### 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.*

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

**\*3.2 Caracterização química: Misturas**

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

(continuação na página 2)



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 6

Revisão: 04.08.2020

**Nome comercial:** BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(continuação da página 1)

**\*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%
	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**

**\*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**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

**\*6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.**\*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.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**\*7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

**\*Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 3)



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 6

Revisão: 04.08.2020

**Nome comercial:** BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(continuação da página 2)

- \*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: Nenhum.
- \*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> Fração inalável, 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: Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

\*Protecção respiratória: Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

\*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, consequentemente, 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 trasfega.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

\*9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

\*Informações gerais

\*Aspeto:

Forma:

Líquido

Cor:

Conforme a designação do produto

\*Odor:

Característico

\*Limiar olfactivo:

Não determinado.

\*valor pH:

Não determinado.

(continuação na página 4)



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 6

Revisão: 04.08.2020

**Nome comercial: BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

(continuação da página 3)

<b>*Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
<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 decomposição:</b>	Não determinado.
<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 determinado.
<b>Em cima:</b>	Não determinado.
<b>*Pressão de vapor em 20 °C:</b>	23 hPa
<b>*Densidade em 20 °C:</b>	1,00871 g/cm <sup>3</sup>
<b>*Densidade relativa</b>	Não determinado.
<b>*Densidade de vapor</b>	Não determinado.
<b>*Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.
<b>*Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Pouco misturável.
<b>*Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não determinado.
<b>*Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Cinemático:</b>	Não determinado.
<b>*Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	0,0 %
<b>Água:</b>	98,0 %
<b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	2,0 %
<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**
- \*10.3 **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- \*10.4 **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- \*10.5 **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- \*10.6 **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- \*10.7 **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- \*11.1 **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- \*11.2 **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \*11.3 **Efeito de irritabilidade primário:**
- \*11.4 **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 5)



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 6

Revisão: 04.08.2020

**Nome comercial:** BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(continuação da página 4)

**\*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:** Em geral não causa perigo para a água**\*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:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

**\*Catálogo europeu de resíduos**

HP10	Tóxico para a reprodução
------	--------------------------

**\*Embalagens contaminadas:****\*Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****\*14.1 Número ONU****\*ADR, IMDG, IATA** não aplicável**\*14.2 Designação oficial de transporte da ONU****\*ADR** não aplicável

não aplicável

**\*IMDG, IATA** não aplicável**\*14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte****\*ADR, IMDG, IATA****\*Classe** não aplicável

(continuação na página 6)



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 6

Revisão: 04.08.2020

**Nome comercial: BORIC ACID 2% with SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C**

(continuação da página 5)

\*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.

\*Disposições nacionais:

\*Classe de perigo para as águas: Em geral não é 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)

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