



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

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 8

Revisão: 04.08.2020

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 ± 0.15 @ 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

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 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: BORIC ACID 4% 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- <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**

***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:**

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.

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 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: BORIC ACID 4% 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: 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 ³ Valor para exposição longa: 2 mg/m ³ 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, 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 trasfega.

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

*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 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(continuação da página 3)

*Mudança do estado:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
*Ponto de inflamação:	Não aplicável.
*Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
*Temperatura de decomposição:	Não determinado.
*Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
*Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
*Limites de explosão:	
Em baixo:	Não determinado.
Em cima:	Não determinado.
*Pressão de vapor em 20 °C:	23 hPa
*Densidade em 20 °C:	1,01741 g/cm ³
*Densidade relativa	Não determinado.
*Densidade de vapor	Não determinado.
*Taxa de evaporação:	Não determinado.
*Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
*Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.
*Viscosidade:	
Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
*Percentagem de solvente:	
Solventes orgânicos:	0,0 %
Água:	96,0 %
Percentagem de substâncias sólidas:	4,0 %
*9.2 Outras informações	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 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: BORIC ACID 4% 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:**

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:**

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

(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 8

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: BORIC ACID 4% WITH SHER INDICATOR, pH 4.65 ± 0.15 @ 20°C

(continuação da página 5)

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.***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 SafetyContacto** 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