

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 10.02.2025

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 10.02.2025

SECCÃO 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

***UFI:** RWY1-T01R-H00C-RRK5

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Categoria de produto**

For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

***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: buchi@buchi.com

Internet: www.buchi.com

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

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

Para Materiais Perigosos [ou Mercadorias Perigosas] Incidente Derramamento, Vazamento, Fogo, Exposição ou Acidente Ligue CIAV 800 250 250

Para CHEMTREC Para a Irlanda, ligue para + (353) -19014670 Para fora da Irlanda, ligue para +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN 849800

SECCÃO 2: Identificação dos perigos***2.1 Classificação da substância ou mistura**

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



GHS08 perigo para a saúde

Repr. 1B H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

***2.2 Elementos do rótulo**

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

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

***Pictogramas de perigo**



GHS08

***Palavra-sinal** Perigo

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.02.2025

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 10.02.2025

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

(continuação da página 1)

***Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

ácido bórico, bruto natural, contendo naomais do que 85 por cento de H3BO3 calculado em peso seco

***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/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

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 de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

***2.3 Outros perigos**

***Resultados da avaliação PBT e mPmB**

***PBT:** Não aplicável.


***mPmB:** Não aplicável.

SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

***3.2 Misturas**

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

***Substâncias perigosas:**

CAS: 10043-35-3	ácido bórico, bruto natural, contendo naomais do que 85 por cento de H3BO3 calculado em peso seco	2,5-10%
EINECS: 233-139-2	H3BO3 calculado em peso seco	
	 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.

SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros

***4.1 Descrição das medidas de emergência**

***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.

SECCÃO 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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.02.2025

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 10.02.2025

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

(continuação da página 2)

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

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

***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.

***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

***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**

***Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

***Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos 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.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.02.2025

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 10.02.2025

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

(continuação da página 3)

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 ocular/facial**



Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

***Informações gerais**

***Estado físico**

Líquido

***Cor:**

Conforme a designação do produto

***Odor:**

Característico

***Limiar olfactivo:**

Não determinado.

***Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

***Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

100 °C

***Inflamabilidade**

Não aplicável.

***Limite superior e inferior de explosividade**

***Em baixo:**

Não determinado.

***Em cima:**

Não determinado.

***Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

***Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

***pH em 20 °C**

4,65

***Viscosidade:**

***Viscosidade cinemática**

Não determinado.

***Dinâmico:**

Não determinado.

***Solubilidade**

***água:**

Pouco misturável.

***Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

***Pressão de vapor em 20 °C:**

23 hPa

***Densidade e/ou densidade relativa**

***Densidade em 20 °C:**

1,01741 g/cm³

***Densidade relativa**

Não determinado.

***Densidade de vapor**

Não determinado.

***Características das partículas**

Não aplicável.

***9.2 Outras informações**

***Aspeto:**

Líquido

***Forma:**

***Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**

***Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

***Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

***Porcentagem de solvente:**

***Solventes orgânicos:**

0,0 %

***Água:**

96,0 %

***Porcentagem de substâncias sólidas:**

4,0 %

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.02.2025

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 10.02.2025

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

(continuação da página 4)

***Mudança do estado:**

***Taxa de evaporação:**

Não determinado.

***Informações relativas às classes de perigo físico**

***Explosivos**

não aplicável

***Gases inflamáveis**

não aplicável

***Aerossóis**

não aplicável

***Gases comburentes**

não aplicável

***Gases sob pressão**

não aplicável

***Líquidos inflamáveis**

não aplicável

***Matérias sólidas inflamáveis**

não aplicável

***Substâncias e misturas autorreativas**

não aplicável

***Líquidos pirofóricos**

não aplicável

***Sólidos pirofóricos**

não aplicável

***Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**

não aplicável

***Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**

não aplicável

***Líquidos comburentes**

não aplicável

***Sólidos comburentes**

não aplicável

***Peróxidos orgânicos**

não aplicável

***Corrosivos para os metais**

não aplicável

***Explosivos dessensibilizados**

não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

***10.1 Reatividade** 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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

***11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

***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.

***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** Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

***Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

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

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.02.2025

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 10.02.2025

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

(continuação da página 5)

***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.

***11.2 Informações sobre outros perigos**

***Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECCÃO 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.

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

***PBT:** Não aplicável.

***mPmB:** Não aplicável.

***12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

***12.7 Outros efeitos adversos**

***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.

SECCÃO 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.

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

***14.1 Número ONU ou número de ID**

***ADR, IMDG, IATA** não aplicável

***14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

***ADR** não aplicável

não aplicável

***IMDG, IATA**

não aplicável

***14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

***ADR, IMDG, IATA**

***Classe** não aplicável

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.02.2025

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 10.02.2025

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

(continuação da página 6)

*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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	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: 3, 30

*Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*REGULAMENTO (UE) 2019/1148

*Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

*Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

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.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

(continuação na página 8)



Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
31º

página: 8/8

data da impressão 10.02.2025

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 10.02.2025

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

(continuação da página 7)

***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**

***Data da versão anterior: 10.02.2025**

***Número da versão anterior: 9**

***Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

**** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT