



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

data da impressão 04.08.2020

Número da versão 7

Revisão: 04.08.2020

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

**\*1.1 Identificador do produto**

\*Nome comercial: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C

\*Código do produto: 11064975

**\*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](mailto: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

**\*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.

\*Substâncias perigosas: não aplicável

(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 7

Revisão: 04.08.2020

**Nome comercial:** pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C

(continuação da página 1)

**\*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.

### 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:** Nenhum.

**\*7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(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 7

Revisão: 04.08.2020

Nome comercial: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C

(continuação da página 2)

### 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:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

**\*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 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.

**\*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.

(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 7

Revisão: 04.08.2020

**Nome comercial: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C**

(continuação da página 3)

<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:</b>	Não determinado.
<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>Água:</b>	99,0 %
<b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	1,0 %
<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**
- \*10.2.1 **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- \*10.3 **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações 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 os efeitos toxicológicos**
- \*11.1.1 **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \*11.1.2 **Efeito de irritabilidade primário:**
- \*11.1.2.1 **Corrosão/irritação cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \*11.1.2.2 **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \*11.1.2.3 **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \*11.1.2.4 **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- \*11.1.2.4.1 **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \*11.1.2.4.2 **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \*11.1.2.4.3 **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- \*11.1.2.4.4 **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
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 7

Revisão: 04.08.2020

**Nome comercial: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C**

(continuação da página 4)

**\*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.

**\*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, 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

PT

(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 7

Revisão: 04.08.2020

**Nome comercial: pH Buffer Solution pH 7.00 (Yellow) ±0.01 @20°C**

(continuação da página 5)

### 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.

**\*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.

**\*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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative