

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

data da impressão 26.09.2019

Número da versão 3

Revisão: 26.09.2019

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

***1.1 Identificador do produto**

***Nome comercial:** pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

***Código do produto:** PHCAL10

***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:**

PyroScience GmbH

Hubertusstr. 35

52064 Aachen

Germany

***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**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

***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**



GHS07

(continuação na página 2)

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

data da impressão 26.09.2019

Número da versão 3

Revisão: 26.09.2019

Nome comercial: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(continuação da página 1)

*Palavra-sinal Atenção

*Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

*Recomendações de prudência

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar protecção ocular / protecção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

*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:

CAS: 5968-11-6 sodium carbonate monohydrate

 Eye Irrit. 2, H319

50-100%

*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. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

*Depois de engolir: Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

*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.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 26.09.2019

Número da versão 3

Revisão: 26.09.2019

Nome comercial: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(continuação da página 2)

***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 mecanicamente.

***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** Evitar a formação de pó.

***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:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

***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:**

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:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

***Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

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.

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

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

(continuação na página 4)

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

data da impressão 26.09.2019

Número da versão 3

Revisão: 26.09.2019

Nome comercial: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(continuação da página 3)

***Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Informações gerais*****Aspeto:****Forma:**

Tecido resistente

Cor:

Conforme a designação do produto

***Odor:**

Característico

***Limiar olfactivo:**

Não classificado.

***valor pH:**

Não aplicável.

Mudança do estado:*Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não classificado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: >100 °C***Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

***Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não classificado.

***Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

***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 classificado.

Em cima:

Não classificado.

***Pressão de vapor:**

Não aplicável.

***Densidade:**

Não classificado.

***Densidade relativa**

Não classificado.

***Densidade de vapor**

Não aplicável.

***Taxa de evaporação:**

Não aplicável.

***Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Insolúvel.

***Coeficiente de partição: n-octanol/água**

Não classificado.

Viscosidade:*Dinâmico:**

Não aplicável.

Cinemático:

Não aplicável.

Percentagem de solvente:*Percentagem de substâncias sólidas:**

100,0 %

***9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 5)

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

data da impressão 26.09.2019

Número da versão 3

Revisão: 26.09.2019

Nome comercial: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(continuação da página 4)

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 reacções 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 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**
Provoca irritação ocular grave.
- ***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.

PT

(continuação na página 6)

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

data da impressão 26.09.2019

Número da versão 3

Revisão: 26.09.2019

Nome comercial: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(continuação da página 5)

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**

HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
-----	---

***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

***IMDG, IATA** não aplicável

***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.

***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.

(continuação na página 7)

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

data da impressão 26.09.2019

Número da versão 3

Revisão: 26.09.2019

Nome comercial: pH Buffer Capsules pH 10.00 ± 0.02 @25°C (Blue)

(continuação da página 6)

Frases relevantesH319 Provoca irritação ocular grave.****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**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2***** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT