

Ficha de Segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de Edição 01.11.2011

versão número 1

Revisão: 27.10.2011

1 Identificação de substância/mistura e da companhia/empresa

***Identificação do produto**

***Nome Comercial:** HYDROCHLORIC ACID 0.2N (0.2M)

***Referência:** H20205

***Utilizações importantes identificadas ou desaconselhadas da substância ou produto**

***Aplicações da substância / preparação** Produto Químico de Laboratório

***Detalhes do fornecedor da ficha de segurança**

***Fabricante/fornecedor:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Mais dados adicionais através do contacto :** sds@reagecon.ie

***Número de telefone em caso de Emergência:**

Numero do contato de emergência disponível 24 horas :- Ligando desde USA 011-353-87-9518207,

Ligando do resto do mundo 00-353-87-9518207

2 Identificação dos perigos

***Classificação da Substância ou mistura**

***Classificação de acordo com a diretiva (EC) No 1272/2008**

Este produto não é classificado de acordo com o regulamento CLP.

***Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC ou a Diretiva 1999/45/EC** Não aplicável.

***Informação relativa aos riscos para o homem e para o ambiente:**

O produto não precisa ser identificado com base no método de avaliação da "Diretiva geral de classificação para preparações da CE "na última versão em vigor.

***Sistema de Classificação:**

A classificação está de acordo com as últimas edições das listas da UE, e prorrogado pela empresa e pela literatura relativa aos dados.

***Elementos do rótulo**

***Rótulo Segundo as normas da EU:**

Proceder segunda as normas gerais de segurança para a manipulação de produtos químicos.

Este produto não está sujeito a regulamentos de acordo com as Diretivas da EU e leis relativas a materiais (German GefStoffV).

***Rotulagem específica para algumas preparações:**

Ficha de segurança disponível para utilizadores profissionais, , mediante o seu pedido.

***Outros perigos**

***Resultados da avaliação PBT e vPvB**

***PBT:** Não aplicável.

***vPvB:** Não aplicável..

3 Composição/informação acerca dos ingredientes

***Caracterização química:** Mistura

***Descrição:** Mistura das substâncias abaixo descritas sem a adição de produtos perigosos.

***Componentes perigosos:**

EINECS: 231-595-7	Ácido Clorídrico	≤ 2.5%
	 C R34;  Xi R37	
	 Skin Corr. 1B, H314;  STOT SE 3, H335	

(Cont. pág. 2)

Ficha de segurança
de acordo com 1907/2006/EC,
Artigo 31 -versão número 1

Data de Edição 01.11.20.

Revisão: 27.10.2011

Nome Comercial: **ÁCIDO CLORÍDRICO 0.2N (0.2M)*****Informação adicional:** O texto relativo aos perigos pode ser consultado no capítulo16.

4.Primeiros Socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros**Informações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.***Após Inalação:** Apanhar ar fresco e consultar um médico em caso de queixas.***Após contato com a pele:** Regra geral, este produto não provoca irritação.***Após contato com os olhos:** Lave durante alguns minutos em água corrente com os olhos abertos.***Após Ingestão:** Se os sintomas persistirem, consulte um médico.***Informações para os médicos:*****Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios** Não existe qualquer informação adicional.***Indicações para cuidados médicos imediatos e tratamentos específicos** Não existe qualquer informação adicional importante.

5 Procedimentos em caso de incêndio

Meios para a extinção**Agente adequados para a extinção:**CO₂, extintores ou jatos de água. Combater incêndios de maiores dimensões com jatos de água ou espuma resistente ao álcool.* **Riscos especiais resultantes da substância ou mistura** Nenhuma informação adicional relevante disponível.* **Conselhos para bombeiros*** **Equipamento de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Procedimentos em caso de acidente

Precauções pessoais, equipamento protetivo e procedimentos de emergência** Não são necessários.Precauções ambientais:** Evite que entre na canalização/águas superficiais e subterrâneas.***Metodos e materiais para armazenamento e limpeza:**

Absorver com material aglutinante para líquidos (areia, aglutinantes ácidos, absorventes universais e serradura).

***Referências para outras secções**

Não há libertação de substâncias perigosas.

Veja a secção 7 para informações sobre manuseamento.

Veja a secção 8 para informações sobre equipamento de protecção pessoal.

Veja a secção 13 para informações sobre despejo.

7 Manuseamento e armazenagem

Tratamento:** Usar PPE. Ver secção 8Precauções para uma manipulação segura** Não são necessárias medidas especiais.***Informação sobre fogo e protecção contra explosões** Não são necessárias medidas especiais.***Armazenamento:*****Condições necessárias no local de armazenamento:** Não são necessárias medidas especiais.***Informações acerca do acondicionamento em armazéns:** Não são necessárias medidas especiais.***Mais informações acerca das condições de armazenamento:** Nenhumas.***Uso específico final** Não existem informações importantes disponíveis

8 Controle á exposição/protecção pessoal

***Informações adicionais sobre a concepção de condições técnicas:** Não existem mais informações; veja o item 7.

(Cont. página 3)

Ficha de segurança
de acordo com 1907/2006/EC,
Artigo 31 -versão número 1

Data de Edição 01.11.20.

Revisão: 27.10.2011

Nome Comercial: **ÁCIDO CLORÍDRICO 0.2N (0.2M)**

(Cont. pág.2)

Parâmetros de controlo**Ingredientes que necessitam de monitorização dos valores limites no local de trabalho:**

O produto não possui quantidades importantes de materiais com valores críticos, que tenham que ser monitorizados no local de trabalho.

***Informação adicional:** Existem listas utilizadas no decurso da elaboração que foram utilizadas como base.

*** Controlo á exposição*****Equipamento de protecção pessoal:*****Medidas de protecção e higiene genéricas:**

Usar as medidas de protecção habituais no manuseamento de produtos químicos.

***Protecção respiratória:** É recomendado o uso de dispositivos de protecção.

***Protecção das mãos:**

O material das luvas têm que ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.

Devido á ausência de testes, não pode ser fornecida nenhuma recomendação relativamente ás luvas usadas com o produto/mistura química/preparação.

A selecção das luvas deve ser feita de acordo com os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

***Material das luvas**

A selecção das luvas não depende só do material, em algumas marcas depende também da qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é constituído por várias substâncias, a resistência do material de luvas não pode ser calculada antecipadamente e assim deve ser confirmada antes da utilização.

***Tempo de penetração do material das luvas**

O tempo exacto de rotura, têm que ser detetado pelo fabricante e sujeito a observação.

***Protecção dos olhos:** São recomendados óculos no decurso do enchimento.

9 Propriedades físicas e químicas

Informações sobre as propriedades físicas e químicas**Informações genéricas*****Aparência :**

Forma:	Líquida
Cor:	De acordo com a especificação do produto
*Odor:	Característico
*Limite para odor:	Não determinado..

***Valor de pH:** Não determinado.

***Mudança de estado**

Ponto de fusão/Gama de fusão:	Indeterminada.
Ponto de ebulição/gama de ebulição:	100°C

***Ponto de fulgor:** Não aplicável.

***Inflaibilidade (sólido, gasoso):** Não aplicável.

***Temperatura de ignição:**

***Temperatura de decomposição:** Não determinada.

***Auto-inflamabilidade:** O Produto não é auto inflamável.

***Perigo de explosão:** O produto não apresenta risco de explosão.

***Limite de explosão:**

Mínimo:	Não determinado.
Máximo:	Não determinado.

***Pressão de vapor a 20°C:** 23 hPa

***Densidade a 20°C:** 1.00806 g/cm³

(Cont.. pág. 4)

**Ficha de segurança
de acordo com 1907/2006/EC,
Artigo 31 -versão número 1**

Data de Edição 01.11.20.

Revisão: 27.10.2011

Nome Comercial: ÁCIDO CLORÍDRICO 0.2N (0.2M)

(Cont., pág. 3)

* <i>Densidade relativa</i>	<i>Não determinado.</i>
* <i>Densidade do vapor</i>	<i>Não determinado.</i>
* <i>Taxa de evaporação</i>	<i>Não determinado.</i>
* <i>Solubilidade/miscibilidade com a água:</i>	<i>Não é miscível ou é difícil misturar.</i>
* <i>Coefficiente de agregação (n-octanol/água): Não determinado.</i>	
* <i>Viscosidade:</i>	
<i>Dinâmica:</i>	<i>Não determinado.</i>
<i>Cinemática:</i>	<i>Não determinado.</i>
* <i>Conteúdo de solvente:</i>	
<i>Solventes orgânicos:</i>	<i>0.0 %</i>
* <i>Outras informações</i>	<i>Não existem mais informações importantes disponíveis.</i>

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade*
- **Estabilidade química*
- **Decomposição termica/ condições para o evitar:* *Não existe decomposição se for usado de acordo especificações*
- **Possibilidade de reações perigosas* *Não são conhecidas reações perigosas*
- **Condições a evitar* *Não há informações importantes disponíveis.*
- **Materiais incompatíveis:* *Não há informações importantes disponíveis.*
- **Perigo de decomposição do produto:* *Não existe risco de decomposição conhecido*

11 Informação toxicológica

- **Informação sobre os efeitos toxicológicos*
- **Toxicidade aguda:*
- **Efeito irritantes primários:*
- **na pele:* *não causa irritação.*
- **nos olhos:* *não causa irritação.*
- **Sensibilidade:* *Não existe efeito de sensibilidade.*
- **Informação toxicológica adicional:*
O produto não é sujeito a nenhuma classificação de acordo com os métodos gerais da EU para as linhas gerais de classificação de preparações, na sua última versão.
Quando é utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto é inofensivo de acordo com a nossa experiência e das informações que nos foram dadas

12 Informação ecológica/ambiental

- **Toxicidade*
- **Toxicidade na água:* *Não existem informações importantes disponíveis.*
- **Persistencia e degradabilidade* *Não existem informações importantes disponíveis.*
- **Comportamento nos sistemas ambientais:*
- **Potencial de bioacumulação* *Não existem informações importantes disponíveis.*
- **Mobilidade no solo* *Não existem informações importantes disponíveis.*
- **Informações ecológicas adicionais:*
- **Notas gerais:*
Perigo para as águas classe I (regulamento Alemão) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas ou em grandes quantidades às águas subterrâneas, cursos de água ou esgotos.
- Resultados da avaliação PBT e mPvB*
- **PBT:* *Não é aplicável.*
- **vPvB:* *Não é aplicável.*

(Cont. na pág. 5)

Ficha de segurança
de acordo com 1907/2006/EC,
Artigo 31 -versão número 1

Data de Edição 01.11.20.

Revisão: 27.10.2011

Nome Comercial: **ÁCIDO CLORIDRICO 0.2N (0.2M)**

(Cont. na pág. 4)

Outros efeitos adversos** Não existem informações importantes disponíveis.**13 Considerações relativas á eliminação**Métodos de tratamento de resíduos*****Recomendações** Podem ser despejadas pequenas quantidades nos lixos domésticos***Embalagens contaminadas:*****Recomendações:** A eliminação deve ser feita de acordo com as normas oficiais.**14 Informações sobre o transporte*****Número-Onu*****ADR, IMDG, IATA** ONU1760***Designação correcta de embarque ONU*****ADR** 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N:S.A.. (ÁCIDO CLORIDRICO)
IMDG, IATA** LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (ÁCIDO CLORIDRICO)Transporte de risco classe(s)*****ADR*****Classe** 8 Substância corrosiva.***Rótulo** 8***IMDG, IATA*****Classe** 8 Substância corrosiva.***Rótulo** 8***Grupo de embalagens*****ADR, IMDG, IATA** III***Perigos ambientais:*****Poluente marinho:** Não***Precauções especiais para o utilizador** Perigo: Substância corrosiva.***Código de perigo (Kemler):** 80***Número EMS:** F-A,S-B***Grupo de segregação** Ácidos***Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da MARPOL73/78 e com o Código IBC** Não aplicável.***Transporte/Informação adicional:*****ADR*****Código de restrição em túneis** E***ONU "Regulamento Modelo":** UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, NSA (Ácido clorídrico), 8 °, III

(Cont.. pág. 6)

Ficha de segurança
de acordo com 1907/2006/EC,
Artigo 31 -versão número 1

Data de Edição 01.11.20.

Revisão: 27.10.2011

Nome Comercial: ÁCIDO CLORIDRICO 0.2N (0.2M)

(Cont.. pág. 5)

15 Informação sobre regulamentos

- * *Normas de saúde, segurança e ambiente / legislação específica para a substância ou mistura*
- * **Regulamentação nacional:**
- * **Classe de risco para águas:** Risco para águas classe1 (Auto-classificação): pouco perigoso para águas.
- * **Avaliação de segurança química:** A avaliação da segurança química não foi realizada.

16 Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual válida

***Frases relevantes:**

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode causar irritação respiratória..

R34 Provoca queimaduras.

R37 Irritação do sistema respiratório

* **Departamento que elaborou a ficha:** Saúde e Segurança

* **Contato:** sds@reagecon.ie

***Abreviaturas e siglas:**

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro (Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Sistema Global de Classificação e Rotulagem de Produtos