

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Produto: Impath Retrieval Solution pH6.0  
N.º de Referência: 44998

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Recomendada: Imunohistoquímica (IHC)

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

FABRICANTE E-MAIL  
PathCom Systems, Inc. info@pathcomx.com  
6759 Sierra Ct. Ste#B  
Dublin, CA 94568

#### DISTRIBUIDOR

#### Menarini Diagnósticos, Lda

Quinta da Fonte  
Edifício D. Manuel, 2º B  
2770 - 203 Paço de Arcos  
Portugal

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Tel. 925-829-5500 (9 am-6 pm PST, M-F)

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)	Propriedades Físicas e Químicas	Não classificado
	Saúde humana	Não classificado
	Ambiente	Não classificado
Classificação (1999/45/CEE)	Não classificado	

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém  
Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008  
Não classificado

#### Informações Suplementares do Rótulo (UE)

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3. Outros perigos

Nenhuma

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

CITRATO DE SÓDIO DI-HIDRATADO N.º CAS:6132-04-3	<0,3% N.º EC: 200-675-3
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado	Classificação (67/548/CEE) Não classificado
ÁCIDO CLORÍDRICO N.º CAS:7647-01-0	<0,1% N.º EC: 231-595-7
Classificação (CE 1272/2008) Skin Corr. 1B – H314 STOT SE 3 – H335	Classificação (67/548/CEE) C;R34 Xi;R37

O texto integral de todas as frases de risco (R) e advertências de perigo (H) é apresentado na Secção 16.

### **SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**

#### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

##### Inalação

Em caso de inalação de névoas pulverizadas: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso. Se a indisposição persistir, consultar um médico. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Consultar imediatamente um médico!

##### Ingestão

NUNCA PROVOCAR VÓMITOS OU MINISTRAR LÍQUIDOS A UMA PESSOA INCONSCIENTE! Enxaguar bem a boca. Se a indisposição persistir, consultar um médico.

##### Contacto com a pele

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele afectada com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consultar imediatamente um médico.

##### Contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente com água, levantando as pálpebras. Não esquecer de retirar eventuais lentes de contacto antes de enxaguar. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico e mostrar-lhe estas instruções.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

##### Inalação.

Pode provocar tosse ou uma ligeira irritação.

##### Ingestão

Em caso de ingestão, pode causar indisposição.

##### Contacto com a pele

O contacto com a pele pode causar vermelhidão e irritação.

##### Contacto com os olhos

Pode causar irritação ocular.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não foram indicadas medidas específicas de primeiros-socorros.

### **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### Meios de extinção

Este produto não é inflamável. Utilizar meios de extinção de incêndios adequados aos materiais circundantes.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

##### Produtos de combustão perigosos

Nenhum em condições normais.

##### Perigos de incêndio e explosão não usuais

Nenhum.

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

##### Procedimentos especiais de combate a incêndios

Não é indicado nenhum procedimento específico de combate a incêndios.

##### Medidas de protecção em caso de incêndio

Usar equipamento de protecção adequado aos materiais circundantes.

### **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar a inalação de névoas pulverizadas e o contacto com a pele e os olhos. Usar luvas de protecção, óculos de segurança e vestuário de protecção adequado. Para a protecção individual, ver a secção 8.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a entrada em dispositivos de drenagem, esgotos ou cursos de água.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Eliminar a fuga, se possível sem correr riscos. Absorver o derrame com material absorvente adequado. Lavar com bastante água para limpar a zona do derrame. Não contaminar fontes de água ou esgotos.

### 6.4. Remissão para outras secções

Usar vestuário de protecção, tal como descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derrames e o contacto com a pele e os olhos. É necessária uma boa higiene pessoal. Lavar as mãos e as zonas contaminadas com água e sabão antes de abandonar o local de trabalho.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter no recipiente original. Armazenar à temperatura especificada. Consultar o rótulo do produto.

Classe de Armazenagem: Consultar a ficha de dados do produto.

### 7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão detalhadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Nome: ÁCIDO CLORÍDRICO  
Limite de Exposição no Local de Trabalho Reino Unido - 8 horas TWA (Média Ponderada no Tempo): 2 mg/m<sup>3</sup>  
Reino Unido - 15 min. STEL (Limite de Exposição de Curta Duração): 8 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção

Luvas impermeáveis e óculos de segurança

Condições de processo

Providenciar uma estação de lavagem dos olhos.

Medidas técnicas

Fornecer ventilação adequada. Respeitar os valores-limite de exposição profissional e minimizar o risco de inalação de aerossóis.

Equipamento respiratório

Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o valor-limite de exposição profissional recomendado.

Protecção das mãos

Caso haja risco de contacto com a pele, usar luvas de protecção adequadas. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre a duração do material das luvas. Recomenda-se o uso de luvas de nitrilo, mas deve-se ter em conta que os líquidos podem penetrar nas luvas. Recomenda-se a troca frequente de luvas.

Protecção ocular

Caso haja risco de salpicos, usar óculos de segurança ou escudo facial.

Outras protecções

Usar vestuário adequado para prevenir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

Medidas de higiene

**NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO!** Lavar as mãos no final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou de ir à casa de banho. Lavar imediatamente a pele, caso esta fique molhada ou contaminada. Retirar imediatamente qualquer roupa contaminada. Usar um creme adequado para a pele para evitar que seque. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Protecção da pele

Em caso de contacto, usar avental ou vestuário de protecção. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Inodoro
pH	6.0
Solubilidade	Solúvel em água.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado
Ponto de fusão (°C)	Não determinado
Densidade relativa	Não determinado
Densidade de vapor (ar=1)	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado
Viscosidade	Não determinado



Ingestão. Contacto com a pele e/ou os olhos.

### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade Não existem dados sobre a ecotoxicidade deste produto.

#### 12.1. Toxicidade

Toxicidade Aguda (Peixes) LC50 – Não determinada

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade  
É esperado que o produto seja facilmente biodegradável.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação  
O produto não contém substâncias consideradas bioacumuláveis.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: O produto é solúvel em água.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informação disponível.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não determinado

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### Informação Geral

Durante o manuseamento dos resíduos, devem ser tidas em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os resíduos em conformidade com os requisitos legais locais.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

#### Geral

O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

Notas sobre Transporte Terrestre	Não classificado
Notas sobre Transporte Ferroviário	Não classificado
Notas sobre Transporte Marítimo	Não classificado
Notas sobre Transporte Aéreo	Não classificado

#### 14.1. Número ONU

Não aplicável.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância Perigosa para o Ambiente/Poluente Marinho  
N.º

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhuma

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**  
Não aplicável.

### **SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

#### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Código de Prática Aprovado

Classificação e Rotulagem de Substâncias e Preparações Perigosas para Fornecimento. Fichas de Dados de Segurança para Substâncias e Preparações.

Notas de Orientação

Limites de Exposição no Local de Trabalho EH40.

Legislação da UE

Regulamento (UE) N.º 453/2010 de 20 de Maio de 2010, Anexo II, e Regulamento (CE) N.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 com alterações. Regulamento (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) N.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) N.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, incluindo alterações.

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

### **SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informação Geral este material só deve ser utilizado por pessoal devidamente treinado.

FDS N.º: Revisão N.º 1

Data: 11/08/2012

Texto integral das Frases de Risco

R34 Provoca queimaduras por decaimento radioactivo

R37 Irritante para as vias respiratórias

Texto integral das Advertências de Perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

#### **Declaração de Exoneração de Responsabilidade**

As informações acima referem-se apenas aos materiais específicos designados neste documento e podem não ser válidas em caso de uso desses materiais em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. Tais informações aqui contidas são, de acordo com os conhecimentos e crenças da empresa, precisas e fiáveis à data da publicação. Contudo, a empresa não dá qualquer garantia ou representação de qualquer tipo no que respeita à precisão, fiabilidade ou plenitude das mesmas. É da responsabilidade do utilizador decidir se as mesmas são adequadas para o uso a que se propõe.