

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DPT</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

<b>1. Identificação do produto e da empresa</b>	
<b>1.1. Identificação do produto</b>	
Nome do produto:	ABX Pentra Iron CP
Código do produto:	Ref. HORIBA Medical: A11A01637
<b>1.2. Utilização do produto</b>	
Reagente de diagnóstico para a determinação quantitativa in-vitro de ferro no soro e no plasma por colorimetria.	
<b>1.3. Identificação da empresa</b>	
HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel: (33) 4 67 14 15 16 Fax: (33) 4 67 14 15 17 E-mail: documentation.med@horiba.com	
<b>1.4. Número de telefone para emergências</b>	
Contacte o posto de primeiros socorros mais próximo	

<b>2. Identificação dos perigos</b>	
<b>Preparação perigosa de acordo com a norma 67/548/EEC - 99/45/EEC (Sim/Não): Sim</b>	
Perigos mais importantes:	<b>REAGENT 1</b> : Xi - Irritante
Riscos específicos	<b>REAGENT 1</b> : R36 - Irritante para os olhos.

<b>3. Informação/composição sobre os ingredientes</b>						
<b>3.1. Descrição do kit</b>						
<b>REAGENT</b> : Cassete com dois reagentes <b>REAGENT 1</b> : 1 x 60 ml <b>REAGENT 2</b> : 1 x 20 ml						
<b>3.2. Ingredientes perigosos (nome, concentração)</b>						
Nº CAS	Nº EC	Nome	Concentração	Símbolo	Risco	Número de registo
60-32-2	200-469-3 (EINECS)	<b>REAGENT 1:</b> Ácido aminocapróico	≤ 10%	Xi	R36/37/38	_____
64-19-7	200-580-7 (EINECS)	Ácido acético	1% < C < 5%	C	R10, R35	_____
9002-92-0	500-002-6 (NLP)	Dodecano-1-ol, etoxilado	1% < C < 5%	Xn, N	R22, R41, R50	_____
69011-36-5	500-241-6 (NLP)	Isotridecanol, etoxilado (3 EO)	1% < C < 5%	Xi	R41	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	Tioureia	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	<b>REAGENT 2:</b> Tioureia	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DPT</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

#### 4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:	Levar a vítima para um local onde haja ar fresco.
Contacto com a pele:	Retirar o vestuário contaminado. Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente a pele com água.
Contacto com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água, debaixo das pálpebras, pelos menos durante 15 minutos. De seguida, procurar imediatamente um oftalmologista.
Ingestão:	Lavar a boca imediatamente e beber grandes quantidades de água. Não provocar o vômito. Chamar um médico.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

Meios para extinguir:	Use o que for necessário para a área adjacente.
Riscos específicos:	Focos de incêndio nas imediações podem causar a formação de vapores perigosos. Em caso de incêndio, pode haver libertação de: óxidos de enxofre, óxidos de nitrogénio (NOx), monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Equipamento especial de protecção:	Usar um aparelho respiratório auto-suficiente.
Recomendações adicionais:	Não deixar que a água utilizada no combate a incêndios entre em contacto com a água do solo ou da superfície. Tratar o escoamento residual como perigoso.

#### 6. Medidas em caso de libertação accidental

Precauções pessoais:	Usar uma bata de laboratório, luvas protectoras e óculos de protecção. Em áreas fechadas: assegurar a entrada de ar fresco.
Precauções ambientais:	Impedir acesso ao solo, sistema de esgotos e de água.
Métodos de limpeza/absorção:	Embeber com material absorvente, como areia, terra siliciosa, ligantes de ácidos ou ligantes universais. Armazenar em recipientes fechados especiais e eliminar de acordo com a regulamentação local. Limpeza final.

#### 7. Armazenamento e manuseamento

##### 7.1. Preparação

Medidas técnicas:	Assegurar ventilação adequada e um sistema de exaustão local, conforme necessário.
Precauções:	Devem ser observadas as precauções habituais observadas em laboratório.
Recomendações de manuseamento:	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter limpos todos os recipientes, equipamentos e postos de trabalho.

##### 7.2. Armazenamento

Medidas técnicas:	Não determinado.
Condições de armazenamento:	Armazenar ao abrigo da luz em recipientes bem fechados, a 2-8°C. Não congelar os reagentes. Manter esterilizado.
Materiais incompatíveis:	Alumínio, cobre, metais contendo cobre, zinco.
Materiais para embalagem:	Não determinado.

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DPT</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

## 8. Protecção pessoal/controlos de exposição

### 8.1. Valores limite de exposição

Nº CAS	Nome químico	Tipo	Valor
64-19-7	REAGENT 1 : Ácido acético	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Europa, IOELV: TWA Europa, IOELV: TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup> 15 ppm 37 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controlos de exposição

#### 8.2.1. Controlos de exposição ocupacional

Medidas técnicas:	O sistema de exaustão local não é obrigatório em circunstâncias normais.
Protecção respiratória:	Assegurar ventilação adequada.
Protecção das mãos:	Luvas protectoras de acordo com EN 374. Material das luvas: Borracha de nitrilo Tempo de breakthrough: >480 min. Observar as instruções do fabricante das luvas acerca da penetrabilidade e do tempo de breakthrough.
Protecção dos olhos:	Óculos protectores bem vedados de acordo com EN 166.
Protecção da pele:	Bata de laboratório.
Medidas de higiene:	Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes dos intervalos e ao término do trabalho.

#### 8.2.2. Controlos de exposição ambientais

Não disponível.	
-----------------	--

## 9. Propriedades químicas e físicas

### 9.1. Informação geral

Estado físico:	REAGENT 1 : Líquido REAGENT 2 : Líquido
Cor:	REAGENT 1 : Incolor ou amarelado-claro REAGENT 2 : Amarelo
Odor:	REAGENT 1 : fraco, semelhante a ácido acético REAGENT 2 : semelhante a enxofre

### 9.2. Informação importante sobre saúde, segurança e meio-ambiente

pH:	REAGENT 1 : 4,5 (25°C) REAGENT 2 : 2,5 (25°C)	Densidade relativa:	REAGENT 1 : 1,049 g/ml (a 20°C) REAGENT 2 : 1,022g/ml (a 20°C)
Ponto de ebulição:	Não disponível	Solubilidade:	REAGENT 1 : Totalmente miscível REAGENT 2 : Totalmente miscível (20°C)
Ponto de inflamação:	Não combustível	Coefficiente de partição:	Não disponível
Flamabilidade (sólido, gás):	Não disponível	Viscosidade:	Não disponível
Propriedades explosivas:	Não disponível	Densidade do vapor:	Não disponível
Propriedades oxidantes:	Não disponível	Taxa de evaporação:	Não disponível

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DPT</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

## 10. Estabilidade e reactividade

Condições a evitar:	Proteger contra o calor e/ou os raios solares.
Materiais a evitar:	Agentes oxidantes fortes, álcalis, ácidos fortes, alumínio, zinco, cobre, metais contendo cobre.
Produtos de decomposição perigosa:	Em caso de incêndio, pode haver libertação de: óxidos de nitrogénio (NOx), óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Outros dados:	Nenhuma reacção perigosa conhecida quando utilizado da forma apropriada.

## 11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda:	Não determinada.
Toxicidade crónica:	Não determinada.
Inalação:	Não determinada.
Contacto com a pele:	Levemente irritante.
Contacto com os olhos:	Irritante. Pode causar irritação e vermelhidão.
Ingestão:	Pode causar irritação. Os seguintes sintomas podem ocorrer: náusea, vômitos, diarreia, disfunção gastrointestinal.
Outros dados:	Não existem dados quantitativos sobre a toxicidade do produto. Não se podem excluir propriedades perigosas. Contudo, não são esperados riscos se o produto for manuseado por pessoal qualificado e autorizado com as precauções necessárias relativamente a reagentes químicos/diagnósticos.

## 12. Informação ecológica

<b>12.1. Ecotoxicidade:</b>	<p>Toxicidade aquática:</p> <p><b>REAGENT 1</b> : Informação acerca de Tiourea e Dodecano-1-ol, etoxilado (surfactante não iónico): tóxico para organismos aquáticos.</p> <p><b>REAGENT 2</b> : Em caso de grandes quantidades derramadas: efeitos nocivos sobre organismos aquáticos, através da modificação do valor do pH.</p> <p>Classe de toxicidade aquática: 1 = poluente leve ao meio aquático</p>
<b>12.2. Mobilidade:</b>	Não determinada.
<b>12.3. Degradabilidade:</b>	Não determinada.
<b>12.4. Potencial de bioacumulação:</b>	Não determinada.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT:</b>	Não determinada.
<b>12.6. Outros efeitos perigosos:</b>	Não deixar que penetre na água do solo, sistema de água ou de esgoto.

## 13. Considerações sobre eliminação

Excedente ou detritos (resíduos) Embalagem contaminada	É recomendado evitar ou reduzir a geração de produtos residuais, sempre que possível. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos. Elimine todos os resíduos, produtos não utilizados e embalagens contaminadas de acordo com a legislação vigente. Em caso de dúvidas quanto às normas, solicite informação às autoridades competentes.
---	--

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DPT</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

#### 14. Informação sobre transporte (Regulamentos internacionais)

Por ar (IATA):	Nome de envio correcto: Número UN: Categoria de risco: Grupo de embalagem:	Não restrito.
Por terra (ADR da Europa):	Nome de envio correcto: Número UN: Categoria de risco: Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Por mar (IMDG):	Nome de envio correcto: Número UN: Categoria de risco: Grupo de embalagem: Poluente marinho:	Não aplicável.

#### 15. Informação reguladora

Símbolos:	<b>REAGENT 1</b> : Xi	Irritante
Frases R:	<b>REAGENT 1</b> : R36	Irritante para os olhos.
Frases S:	<b>REAGENT 1</b> : S2 S25 S26  <b>REAGENT 2</b> : S25	Manter fora de alcance de crianças. Evitar o contacto com os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.  Evitar o contacto com os olhos.
Substâncias:	Nenhuma	
Disposições específicas e leis associadas:	Nenhuma	
Outros requisitos reguladores:	Esta informação não isenta, por forma alguma, o utilizador do conhecimento ou da aplicação de todos os regulamentos nacionais ou internacionais relativos à sua actividade.	

#### 16. Outra informação

##### 16.1. Lista de frases R relevantes

R10	Inflamável.
R22	Prejudicial se engolido.
R35	Provoca queimaduras graves.
R36	Irritante para os olhos.
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R40	Evidências limitadas de um efeito carcinogénico.
R41	Risco de lesões graves nos olhos.
R50	Extremamente tóxico para organismos aquáticos.

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DPT</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R63	Possível risco de problemas fetais.

### **16.2. Restrição recomendada quanto ao uso**

Consulte a informação específica destinada aos utilizadores do produto.

### **16.3. Mais informação**

Esta folha constitui um complemento às instruções sobre utilização, não substituindo as mesmas. A informação aqui referida é baseada no nosso conhecimento actual sobre o produto, à data exibida, estando correcta tanto quanto é do nosso conhecimento. Além disso, chama-se a atenção do utilizador para os perigos da utilização deste produto para outros fins que não aqueles para os quais foi concebido. O uso deste produto deve ser da exclusiva responsabilidade do utilizador, devendo o mesmo tomar as devidas precauções para o efeito.

### **16.4. Fontes dos dados principais**

Este documento foi compilado com informações extraídas dos documentos fornecidos pelos nossos fornecedores de matéria-prima.

### **16.5. Revisão**

As secções que foram modificadas a partir da versão anterior são indicadas por uma linha vertical no lado esquerdo da tabela.