

<b>ABX Pentra Clean-Chem CP</b>	<b>A91A00553BPT</b>	<b>13/06/2005</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------

<b>1. Identificação do produto e da empresa</b>	
<b>1.1. Identificação do produto</b>	
Nome do produto:	ABX Pentra Clean-Chem CP
Código do produto:	Ref.ABX: A11A01755
<b>1.2. Identificação da empresa</b>	
	HORIBA ABX - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel: (33) 4 67 14 15 16 Fax: (33) 4 67 14 15 17
<b>1.3. Número de telefone para emergências</b>	
	Contacte o posto de primeiros socorros mais próximo

<b>2. Informação/composição sobre os ingredientes</b>		
<b>2.1. Descrição do kit</b>		
	REAGENT:	30 ml
<b>2.2. Ingredientes perigosos (nome, concentração)</b>		
Nº CAS 1310-73-2	Hidróxido de sódio (Símbolo: C, Frase de risco: R35)	< 2%
<b>2.3. Preparação perigosa de acordo com a norma 67/548/EEC - 99/45/EEC (Sim/Não): Sim</b>		

<b>3. Identificação dos perigos</b>	
Perigos mais importantes:	<b>Xi : irritante.</b>
Riscos específicos:	R36/38 S26

<b>4. Medidas de primeiros socorros</b>	
Inalação:	Apanhar ar fresco. Se não respirar, proceder à respiração artificial. Se houver dificuldade em respirar, fornecer oxigénio e chamar um médico.
Contacto com a pele:	Retirar o vestuário contaminado. Lavar a pele com água.
Contacto com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água, debaixo das pálpebras, pelos menos durante 15 minutos. Após a lavagem, cobrir o olho com um pano limpo. Chamar imediatamente um oftalmologista.
Ingestão:	Se o paciente estiver consciente, lavar com bastante água a boca e a garganta. Evitar vomitar (risco de perforação). Chamar um médico.

<b>ABX Pentra Clean-Chem CP</b>	<b>A91A00553BPT</b>	<b>13/06/2005</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios para extinguir:	Pulverizador de água, dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma extintora.
Riscos específicos:	Nenhuns.
Equipamento especial de protecção:	Use um aparelho respiratório auto-suficiente e vestuário protector para evitar o contacto com a pele e os olhos.
Recomendações adicionais:	Adaptar as medidas de extinção ao ambiente circundante. Ter atenção aos perigos habituais de incêndio e explosão.

## 6. Medidas em caso de libertação accidental

Precauções pessoais:	Evitar o contacto com a substância : usar luvas protectoras e óculos de protecção. Não inalar vapores/aerossóis. O produto derramado pode originar superfícies escorregadias.
Precauções ambientais:	Impedir acesso a esgoto, água, solo.
Métodos de limpeza/absorção:	Neutralizar o derramamento com ácido clorídrico ou ácido sulfúrico diluídos; se necessário, recolher com ácido orgânico inócuo (ácido cítrico) ou misturas de ácidos orgânicos (p.ex. Basosorb com indicador do ponto de neutralização) ou com material de absorção de líquidos adequado. Após remoção, lavar a zona contaminada com água abundante. Remover os produtos poluentes com papel absorvente. O material usado para a limpeza deve ser todo eliminado como se se tratasse de resíduos laboratoriais.

## 7. Armazenamento e manuseamento

### 7.1. Manuseamento

Medidas técnicas:	Abrir e manusear os recipientes com cuidado.
Precauções:	Devem ser observadas as precauções habituais observadas em laboratório. Evitar salpicos e formação de aerossóis.
Recomendações de manuseamento:	Usar uma bata de laboratório, luvas protectoras e óculos de protecção.

### 7.2. Armazenamento

Medidas técnicas:	Sem requisitos especiais.
Condições de armazenamento:	Armazenar no seu recipiente original, bem fechado, num local fresco e seco (2-8°C).
Materiais incompatíveis:	Não usar recipientes de alumínio, estanho ou zinco.
Materiais para embalagem:	Sem requisitos especiais.

<b>ABX Pentra Clean-Chem CP</b>	<b>A91A00553BPT</b>	<b>13/06/2005</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------

## 8. Protecção pessoal/controles de exposição

Parâmetros específicos de controlo:	Nenhum determinado.																					
Ingredientes sujeitos a directrizes sobre exposição:																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº CAS</th> <th>Nº Indice</th> <th>Nome</th> <th>%p/p</th> <th>Tipo</th> <th>Valor</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1310-73-2</td> <td>011-002-00-6</td> <td>Hidróxido de sódio</td> <td>&lt; 2</td> <td>MAK</td> <td>2</td> <td>mg/m<sup>3</sup> poeira total</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TLV-C</td> <td>2</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Nº CAS	Nº Indice	Nome	%p/p	Tipo	Valor	Unidade	1310-73-2	011-002-00-6	Hidróxido de sódio	< 2	MAK	2	mg/m <sup>3</sup> poeira total					TLV-C	2	mg/m <sup>3</sup>	
Nº CAS	Nº Indice	Nome	%p/p	Tipo	Valor	Unidade																
1310-73-2	011-002-00-6	Hidróxido de sódio	< 2	MAK	2	mg/m <sup>3</sup> poeira total																
				TLV-C	2	mg/m <sup>3</sup>																
Medidas técnicas:	Utilize a ventilação geral do compartimento.																					
Protecção respiratória:	Necessária se forem produzidos aerossóis e poeira.																					
Protecção das mãos:	Luvas protectoras.																					
Protecção dos olhos:	Óculos de protecção.																					
Protecção da pele:	Bata de laboratório.																					
Medidas de higiene:	Lavar as mãos antes e após utilização. Tomar duche de segurança, lavar os olhos. Mudar de imediato a roupa contaminada.																					

## 9. Propriedades químicas e físicas

Estado físico:	Líquido	Autoinflamabilidade:	Não determinada
Cor:	Não determinado	Propriedades explosivas:	Não determinadas
Odor:	Sem odor	Propriedades oxidantes:	Não determinadas
pH:	Fortemente alcalino (pH>13)	Pressão de vapor:	Não determinada
Ponto de ebulição:	Não determinado	Densidade relativa:	1,02 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Ponto de fusão:	Não determinado	Solubilidade:	Não determinada
Ponto de inflamação:	Não determinado	Coefficiente de partição:	Não determinado
Flamabilidade (sólido, gás):	Não determinada	Outros dados:	Não determinados

## 10. Estabilidade e reactividade:

Condições a evitar:	Calor intenso.
Materiais a evitar:	Contacto com metais leves, compostos de amónio, ácidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Contacto com metais leves : Hidrogénio (risco de explosão). Contacto com compostos de amónio : Amónia.
Outros dados:	Reage fortemente com ácidos.

<b>ABX Pentra Clean-Chem CP</b>	<b>A91A00553BPT</b>	<b>13/06/2005</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------

<b>11. Informação toxicológica</b>						
Toxicidade aguda:						
Valor LD/LC50 de classificação relevante:						
<b>Ingrediente:</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidade</b>	<b>Espécie</b>	<b>Nº RTECS</b>
Solução hidróxido de sódio 10%	LDLO	Oral	500	mg/kg	Coelhos	WBN4900000
Toxicidade crónica:						
Não há indicações relevantes quanto a efeitos carcinogénicos, mutagénicos ou reprodutivos/de desenvolvimento.						
Inalação:						
Irritação das membranas mucosas.						
Contacto com a pele:						
Irritações.						
Contacto com os olhos:						
Irritações.						
Ingestão:						
Irritações das membranas mucosas na boca, faringe, esófago e tracto gastrointestinal.						
Outros dados:						
Não são de excluir outras propriedades perigosas. Devido ao método de cálculo da classificação geral da CE na versão válida mais recente, o produto apresenta os seguintes perigos: Irritante.						

<b>12. Informação ecológica</b>	
Mobilidade:	Não determinada.
Degradabilidade:	Impedir acesso a ao sistema de esgotos, água e solo.
Potencial de bioacumulação:	Não determinado.
Ecotoxicologia:	NaOH é tóxico para os peixes. LC50: 189 mg/L (solução 1N).
Outros efeitos perigosos:	Efeitos nocivos pela alteração do pH. Não são de esperar problemas ecológicos se o produto for manuseado e usado com a atenção e o cuidado devidos.

<b>13. Considerações sobre eliminação</b>	
Excedente ou detritos (resíduos):	O produto deve ser eliminado como um químico laboratorial de acordo com a regulamentação local. Os reagentes usados devem ser eliminados como resíduos laboratoriais.
Embalagem contaminada:	A embalagem deve ser eliminada de acordo com a regulamentação local. Recomendação : retirar os resíduos. Os recipientes vazios devem ser devolvidos aos recicladores locais. Agente de limpeza recomendado: água.

<b>14. Informação sobre transporte (Regulamentos internacionais)</b>		
Informação geral:	<b>REAGENT:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Nome de envio correcto: <b>Sodium hydroxide solution.</b></li> <li>◆ Número UN: <b>UN1824 (Excluindo quantidades).</b></li> <li>◆ Classe de perigo: <b>8.</b></li> <li>◆ Rótulo(s): <b>Corrosivo.</b></li> <li>◆ Volume da unidade: <b>30 ml.</b></li> <li>◆ Unidade de vendas: <b>1 frasco/kit.</b></li> </ul>	
Por ar (IATA):	Grupo de embalagem: <b>III.</b>	Instruções de embalagem (avião de passageiros): <b>819 (5L).</b>
Por terra (ADR):	Consultar a regulamentação.	
Por mar (IMDG):	Consultar a regulamentação.	

<b>ABX Pentra Clean-Chem CP</b>	<b>A91A00553BPT</b>	<b>13/06/2005</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------

### **15. Informação reguladora**

Símbolos:	<b>Xi</b>	Irritante
Frases R:	<b>R36/38</b>	Irritante para os olhos e pele.
Frases S:	<b>S26</b>	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar um especialista.
Substâncias:	<b>NaOH</b>	Hidróxido de sódio
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**

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.