

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DES</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

<b>1. Identificación del producto y de la empresa</b>	
<b>1.1. Identificación del producto</b>	
Nombre del producto:	ABX Pentra Iron CP
Código de producto:	Ref. HORIBA Medical: A11A01637
<b>1.2. Uso del producto</b>	
Reactivo de diagnóstico para la determinación cuantitativa in vitro de hierro en el suero y el plasma por colorimetría.	
<b>1.3. Identificación de la 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 telefónico para emergencias</b>	
Póngase en contacto con el centro de primeros auxilios más próximo.	

<b>2. Identificación de peligros</b>	
<b>Preparado peligroso según las directivas 67/548/CEE - 99/45/CEE (Sí/No): Sí</b>	
Peligros principales:	<b>REAGENT 1</b> Xi - Irritante
Riesgos específicos	<b>REAGENT 1</b> R36 - Irrita los ojos.

<b>3. Composición e información de los componentes</b>						
<b>3.1. Descripción del kit</b>						
<b>REAGENT</b> : casete birreactivo <b>REAGENT 1</b> : 1 x 60 ml <b>REAGENT 2</b> : 1 x 20 ml						
<b>3.2. Componentes peligrosos (nombre, concentración)</b>						
N° CAS	N° CE	Nombre	Concentración	Símbolo	Riesgo	Número de registro
60-32-2	200-469-3 (EINECS)	<b>REAGENT 1:</b> Ácido aminocaproico	≤ 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 E0)	1% < C < 5%	Xi	R41	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	Tiourea	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	<b>REAGENT 2:</b> Tiourea	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DES</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Traslade a la víctima hasta un lugar donde pueda respirar aire fresco.
Contacto con la piel:	Quite la ropa contaminada. En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con agua abundante.
Contacto con los ojos:	Lave los ojos inmediatamente (incluso por debajo de los párpados) con agua durante 15 minutos como mínimo. A continuación, acuda inmediatamente a un oftalmólogo.
Ingestión:	Aclare la boca inmediatamente al paciente y déle a beber grandes cantidades de agua. No provocar el vómito. Acuda al médico.

#### 5. Medidas contra incendios

Método de extinción:	Utilice lo que sea preciso para los alrededores.
Riesgos específicos:	El fuego en las inmediaciones puede dar origen a la emanación de vapores peligrosos. En caso de fuego, pueden emitirse: óxidos sulfurosos, óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Equipamiento de protección especial:	Utilice aparatos de respiración autónomos.
Recomendaciones adicionales:	No permita que el agua usada para la extinción de incendios penetre en las aguas superficiales o subterráneas. Trate los residuos de agua como peligrosos.

#### 6. Medidas para escapes accidentales

Precauciones personales:	Utilice bata de laboratorio, guantes protectores y gafas de seguridad. En un área cerrada: debe respirarse aire puro.
Precauciones medioambientales:	Evite vertidos en la tierra, aguas y desagües.
Métodos de limpieza/absorción:	Absorba el producto con materiales adecuados, tales como arena, tierra silíceo o ligante ácido o universal. Guarde el producto en contenedores cerrados especiales y deséchelo de acuerdo con las normativas locales. Limpieza final.

#### 7. Manipulación y conservación

##### 7.1. Manipulación

Medidas técnicas:	Proporcione una ventilación adecuada y un sistema de extracción local en la medida en que sea necesario.
Precauciones:	Deben cumplirse las precauciones de laboratorio habituales.
Recomendaciones de manipulación:	Evite el contacto con los ojos y la piel. Mantenga limpios todos los contenedores, equipos y el lugar de trabajo.

##### 7.2. Conservación

Medidas técnicas:	Sin determinar
Condiciones de conservación:	Almacene el producto protegido de la luz en contenedores bien cerrados a (2-8°C). No congele los reactivos. Manténgalos en condiciones estériles.
Materiales incompatibles:	Aluminio, cobre, metales que contengan cobre, zinc.
Empaquetado de los materiales:	Sin determinar

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DES</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Valores límite de exposición

Nº CAS	Nombre químico	Tipo	Valor
64-19-7	REAGENT 1: Ácido acético	LEP_TWA (límite de exposición profesional – promedio ponderado en el tiempo) LEP_TWA (límite de exposición profesional – promedio ponderado en el tiempo) LEP-STEL (límite de exposición profesional – límite de exposición de corta duración) LEP-STEL (límite de exposición profesional – límite de exposición de corta duración) Europeo, VLEPI: TWA (promedio ponderado en el tiempo) Europeo, VLEPI: TWA (promedio ponderado en el tiempo)	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. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de exposición profesional

Medidas técnicas:	En circunstancias normales no se requiere un sistema de extracción local.
Protección respiratoria:	Proporcione una ventilación adecuada.
Protección de las manos:	Guantes protectores conforme a EN 374. Material del guante: caucho nitrílico Tiempo de penetración: >480 min. Observe las instrucciones del fabricante con respecto a la penetrabilidad y el tiempo de penetración de los guantes.
Protección ocular:	Gafas protectoras herméticas conforme a EN 166.
Protección dérmica:	Bata de laboratorio
Medidas higiénicas:	Cámbiese de ropa, quitándose la contaminada. Lávese las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

#### 8.2.2. Controles de exposición medioambiental

No disponibles.	
-----------------	--

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información general

Estado físico:	REAGENT 1: Líquido REAGENT 2: Líquido
Color:	REAGENT 1: Incoloro hasta ligeramente amarillento REAGENT 2: Amarillo
Olor:	REAGENT 1: suave como el ácido acético REAGENT 2: como el azufre

### 9.2. Información importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH:	REAGENT 1: 4,5 (25°C) REAGENT 2: 2,5 (25°C)	Densidad relativa:	REAGENT 1: 1,049 g/ml (a 20°C) REAGENT 2: 1,022g/ml (a 20°C)
Punto de ebullición:	No disponible	Solubilidad:	REAGENT 1: Completamente miscible REAGENT 2: Completamente miscible (20°C)
Punto de combustión:	No combustible	Coeficiente de partición:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No disponible	Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible	Densidad del vapor:	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponible	Tasa de evaporación:	No disponible

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DES</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

## 10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que se deben evitar:	Protéjase del calor/rayos solares.
Materiales que se deben evitar:	Agentes altamente oxidantes, álcalis, ácidos fuertes, aluminio, zinc, cobre, metales que contengan cobre.
Productos con descomposición peligrosa:	En caso de fuego, pueden emitirse: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos sulfurosos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Otros datos:	No se conocen reacciones peligrosas si se usa adecuadamente.

## 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:	Sin determinar
Toxicidad crónica:	Sin determinar
Inhalación:	Sin determinar
Contacto con la piel:	Levemente irritante.
Contacto con los ojos:	Irritante. Puede provocar irritación y rojez.
Ingestión:	Puede causar irritaciones. Pueden producirse los siguientes síntomas: náuseas, vómito, diarrea, desorden gastrointestinal.
Otros datos:	No se dispone de datos cuantitativos sobre la toxicidad del producto. No se pueden excluir propiedades peligrosas. No obstante, no cabe esperar que se produzcan situaciones de riesgo si el producto es manipulado por personal cualificado y autorizado observando las precauciones necesarias para reactivos químicos/de diagnóstico.

## 12. Información medioambiental

<b>12.1. Ecotoxicidad:</b>	<p>Toxicidad acuática:</p> <p><b>REAGENT 1:</b> Información sobre tiourea y dodecano-1-ol, etoxilado (tensoactivo no iónico): tóxico para organismos acuáticos.</p> <p><b>REAGENT 2:</b> En caso de derrames importantes: resulta nocivo en organismos acuáticos por modificación del valor de pH.</p> <p>Clase de peligro en agua: 1 = contaminante leve del medio acuático</p>
<b>12.2. Movilidad:</b>	Sin determinar
<b>12.3. Degradación:</b>	Sin determinar
<b>12.4. Potencial bioacumulativo:</b>	Sin determinar
<b>12.5. Resultados de la evaluación PBT:</b>	Sin determinar
<b>12.6. Otros efectos peligrosos:</b>	No permitir que se introduzca en aguas subterráneas, aguas residuales o desagües.

## 13. Consideraciones para la eliminación

Sobranante o desechos (residuos) Envases contaminados	Se recomienda evitar o reducir la generación de residuos en la medida de lo posible. Los contenedores vacíos pueden contener restos de producto. Deseche todos los residuos, productos no utilizados y envases contaminados de acuerdo con la legislación vigente. Si tuviera cualquier duda sobre las normativas al respecto, puede solicitar más información a las autoridades competentes.
--	---

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DES</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

#### 14. Información sobre el transporte (normativas internacionales)

Por aire (IATA):	Nombre adecuado de transporte: Número UN: Clase de peligro: Grupo de embalaje:	Sin restricciones.
Por tierra (ADR Europa):	Nombre adecuado de transporte: Número UN: Clase de peligro: Grupo de embalaje:	No aplicable
Por mar (IMDG):	Nombre adecuado de transporte: Número UN: Clase de peligro: Grupo de embalaje: Contaminantes marinos:	No aplicable

#### 15. Información reglamentaria

Símbolos:	<b>REAGENT 1</b> Xi	Irritante
Frases R:	<b>REAGENT 1</b> R36	Irrita los ojos.
Frases S:	<b>REAGENT 1</b> S2 S25 S26  <b>REAGENT 2</b> S25	Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua abundante y acuda a un médico.  Evite el contacto con los ojos.
Sustancias:	No hay	
Disposiciones específicas y legislación	No hay	
Otros requisitos reglamentarios:	Esta información no exime bajo ningún concepto al usuario del conocimiento o la aplicación de todas las normativas nacionales o internacionales relacionadas con su actividad.	

#### 16. Información adicional

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

R10	Inflamable.
R22	Nocivo por ingestión.
R35	Provoca quemaduras graves.
R36	Irrita los ojos.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

<b>ABX Pentra Iron CP</b>	<b>A91A00567DES</b>	<b>15/12/2009</b>
---------------------------	---------------------	-------------------

R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

### **16.2. Restricciones de uso recomendadas**

Consúltese la información específica incluida en la información para el usuario del producto.

### **16.3. Información adicional**

Esta ficha es un suplemento de las instrucciones de uso y no las sustituye. La información que contiene la misma está basada en el conocimiento actual del producto, a la fecha indicada, y como tal es correcta.

El usuario debe prestar atención, además, a los peligros de utilizar este producto para un propósito distinto al previsto.

El usuario debe aceptar su responsabilidad exclusiva y adoptar las precauciones correspondientes para utilizar este producto.

### **16.4. Fuentes de los datos clave**

El presente documento ha sido elaborado a partir de información extraída de documentos suministrados por nuestros proveedores de materias primas.

### **16.5. Revisión**

Las secciones modificadas con respecto a la versión anterior se indican mediante una línea vertical a la izquierda de la tabla.