

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BES	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

1. Identificación del producto y de la empresa

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto:	ABX Pentra Clean-Chem CP
Código de producto:	Ref. ABX: A11A01755

1.2. Identificación de la empresa

	HORIBA ABX - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCIA Tel: (33) 4 67 14 15 16 Fax: (33) 4 67 14 15 17
--	--

1.3. Número telefónico para emergencias

	Póngase en contacto con el centro de primeros auxilios más próximo
--	--

2. Composición e información de los componentes

2.1. Descripción del formato.

	REAGENT: 30 ml
--	----------------

2.2. Componentes peligrosos (nombre, concentración)

Nº CAS 1310-73-2	Hidróxido sódico (Símbolo: C, Frase de riesgo: R35)	< 2%
---------------------	--	------

2.3. Preparado peligroso según las directivas 67/548/CEE - 99/45/CEE (Sí/No): Sí

3. Identificación de peligros

Peligros principales:	Xi : Irritante
Riesgos específicos	R36/38 S26

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Debe respirarse aire puro. Si el sujeto no respira, aplíquese respiración artificial. Si respira con dificultad, proporciónese oxígeno y consiga atención médica.
Contacto con la piel:	Quite la ropa contaminada. Lave la piel con agua.
Contacto con los ojos:	Lave los ojos inmediatamente (incluidos los párpados) con agua durante 15 minutos como mínimo. Después de lavarlos, cúbralos con un paño limpio. Acuda a un oftalmólogo de inmediato.
Ingestión:	Si el paciente está consciente, aclárele la boca y la garganta con agua. Evite el vómito (existe riesgo de perforación). Acuda al médico.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BES	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

5. Medidas antiincendios

Método de extinción:	Agua vaporizada, dióxido de carbón, polvo químico seco o espuma extintora.
Riesgos específicos:	Ninguno
Equipamiento de protección especial:	Utilice aparatos de respiración autónomos y ropa protectora para evitar el contacto con los ojos y la piel.
Recomendaciones adicionales:	Adopte las medidas de extinción en los alrededores. Preste atención a los riesgos de fuego y explosión habituales.

6. Medidas para escapes accidentales

Precauciones personales:	Evite el contacto con la sustancia: utilice gafas y guantes de seguridad. No inhale vapores/aerosoles. El producto derramado puede hacer que las superficies se vuelvan resbaladizas.
Precauciones ambientales:	Evite vertidos en cloacas, aguas o tierra.
Métodos de limpieza/absorción:	Neutralice el vertido con ácido hidroc্লórico o ácido sulfúrico y si es necesario, recójalo con ácido orgánico inocuo (ácido cítrico) o mezclas de ácidos orgánicos (p.ej. Basosorb con indicador de muestra del punto de neutralización) o con material de absorción de líquido adecuado. Una vez eliminado, limpie el área contaminada con abundante agua. Elimine la contaminación con papel absorbente. Todo el material utilizado para la limpieza debe desecharse como residuos de laboratorio.

7. Manipulación y conservación

7.1. Manipulación

Medidas técnicas:	Abra y manipule los contenedores con cuidado.
Precauciones:	Deben cumplirse las precauciones de laboratorio habituales. Evite la formación de gotas y aerosoles.
Recomendaciones de manipulación:	Utilice bata de laboratorio, guantes protectores y gafas de seguridad.

7.2. Almacenamiento

Medidas técnicas:	No existen requisitos especiales.
Condiciones de conservación:	Conserve el producto en el contenedor original bien cerrado y en ambientes fríos (2-8°C).
Materiales incompatibles:	No utilice contenedores de aluminio, estaño o cinc.
Empaquetado de los materiales:	No existen requisitos especiales.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BES	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específicos:	Sin determinar					
Ingredientes sujetos a las normas de exposición:						
Nº CAS 1310-73-2	Nº de índice 011-002-00-6	Nombre Hidróxido sódico	%p/p < 2	Tipo MAK TLV-C	Valor 2 2	Unidad mg/m ³ de polvo total mg/m ³
Medidas técnicas:	Ventilación general de la sala					
Protección respiratoria:	Necesaria en caso de generarse polvo o aerosoles.					
Protección de las manos:	Guantes de protección					
Protección ocular:	Gafas de seguridad					
Protección dérmica:	Bata de laboratorio					
Medidas higiénicas:	Lavarse las manos antes y después del uso. Ducha de seguridad y lavado ocular. Cambiar la ropa contaminada de inmediato.					

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido	Autoinflamabilidad:	Sin determinar
Color:	Sin determinar	Propiedades explosivas:	Sin determinar
Olor:	Sin olor	Propiedades oxidantes:	Sin determinar
pH:	Altamente alcalino	Presión de vapor:	Sin determinar
Punto de ebullición:	Sin determinar	Densidad relativa:	1,02 g/cm ³ a 20°C
Punto de fusión:	Sin determinar	Solubilidad:	Sin determinar
Punto de combustión:	Sin determinar	Coefficiente de partición:	Sin determinar
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	Sin determinar	Otros datos:	Sin determinar

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que se deben evitar:	Calentamiento elevado.
Materiales que se deben evitar:	Contacto con metales ligeros, aleaciones de amonio, ácidos.
Productos con descomposición peligrosa:	Contacto con metales ligeros: hidrógeno (riesgo de explosión). Contacto con aleaciones de amonio: amoníaco.
Otros datos:	Alta reactividad con ácidos.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BES	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

11. Información toxicológica						
Toxicidad severa:						
Clasificación relevante para el valor LD/LC50:						
Ingrediente:	Parámetro	Tipo	Valor	Unidad	Especie	Nº RTECS
Solución de hidróxido sódico al 10%	LDLO	Oral	500	mg/kg	Conejos	WBN4900000
Toxicidad crónica: No existen indicaciones importantes para los efectos carcinogénico, mutagénico o de desarrollo/reproducción.						
Inhalación: Irritación de las membranas mucosas.						
Contacto con la piel: Irritaciones.						
Contacto con los ojos: Irritaciones.						
Ingestión: Irritación de las membranas mucosas de la boca, esófago-faringe y el tracto gastrointestinal.						
Otros datos: No deben descartarse otras propiedades peligrosas. Debido al método de cálculo de la clasificación EC General en la última versión válida, el producto presenta los siguientes riesgos: Irritante						

12. Información medioambiental	
Movilidad:	Sin determinar
Degradación:	Evite vertidos en cloacas, aguas y tierra.
Potencial bioacumulativo:	Sin determinar
Ecotoxicidad:	NaOH es tóxico para los peces. LC50: 189 mg/l (solución 1N).
Otros efectos peligrosos:	Efectos nocivos por el cambio de pH. No se deben esperar problemas ecológicos si el producto se manipula y se utiliza con el debido cuidado y atención.

13. Consideraciones para la eliminación	
Sobranante o desechos (residuos):	Este producto se debe desechar como un compuesto químico de laboratorio de acuerdo con las normativas locales. Los reactivos utilizados deben desecharse como residuos de laboratorio.
Envases contaminados:	Los envases se deben desechar de acuerdo con las normativas locales. Recomendación: eliminar los residuos. Los contenedores vacíos deberían entregarse a los recicladores locales. Agente de limpieza recomendado: agua.

14. Información sobre el transporte (normativas internacionales)	
Información general:	REAGENT : <ul style="list-style-type: none"> ◆Nombre adecuado de transporte: Solución de hidróxido sódico. ◆Número UN: UN1824 (cantidades excluidas). ◆Clase de peligro: 8. ◆Etiqueta(s): Corrosivo. ◆Volumen de unidad: 30 ml. ◆Unidad de venta: 1 botella/kit.
Por aire (IATA):	Grupo de embalaje: III Instrucciones de embalaje (aviones de pasajeros): 819 (5L).
Por tierra (ADR):	Consulte la normativa.
Por mar (IMDG):	Consulte la normativa.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BES	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

15. Información reglamentada

Símbolos:	Xi	Irritante
Frases R:	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
Frases S:	S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Substancias:	NaOH	Hidróxido sódico
Otros requisitos reglamentados:	Esta información no exime al usuario del conocimiento o la aplicación de todas las normativas nacionales o internacionales relacionadas con su actividad.	

16. 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 se corregirá a medida que nuestros conocimientos avancen.
 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.