

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DES	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Debe respirarse aire puro. Acuda al médico en caso de problemas.
Contacto con la piel:	Quite la ropa contaminada. En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con agua abundante. Cubra la zona con gasa estéril para evitar infecciones. Acuda al médico.
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. ;Existe riesgo de perforación! No intente neutralizarlo. Acuda al médico.

5. Medidas contra incendios: producto no inflamable

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), ácido clorhídrico, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Equipamiento de protección especial:	Utilice aparatos de respiración autónomos.
Recomendaciones adicionales:	Ninguna.

6. Medidas para escapes accidentales

Precauciones personales:	Utilice bata de laboratorio, guantes protectores y gafas de seguridad. Evite el contacto con los ojos y la piel.
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.

7.2. Conservación

Medidas técnicas:	No existen requisitos especiales.
Condiciones de conservación:	Almacene el producto protegido de la luz en contenedores bien cerrados en un ambiente refrigerado (2-8°C). No congele los reactivos. Manténgalos en condiciones estériles.
Materiales incompatibles:	Metales.
Empaquetado de los materiales:	No existen requisitos especiales.

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DES	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Valores límite de exposición

N° CAS	Nombre químico	Tipo	Valor
7647-01-0	REAGENT 2: Ácido clorhídrico, solución acuosa	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) Valor límite de exposición profesional indicativo en Europa Valor límite de exposición profesional indicativo en Europa Valor límite de exposición profesional indicativo en Europa, de corta duración Valor límite de exposición profesional indicativo en Europa, de corta duración	(gases, aerosoles, vapores) 1 ppm (gases, aerosoles, vapores) 2 mg/m ³ (gases, aerosoles, vapores) 5 ppm (gases, aerosoles, vapores) 8 mg/m ³ (cloruro de hidrógeno) 5 ppm (cloruro de hidrógeno) 8 mg/m ³ (cloruro de hidrógeno) 10 ppm (cloruro de hidrógeno) 15 mg/m ³

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:	REAGENT 1: Proporcione una ventilación adecuada. REAGENT 2: Es necesario usar protección respiratoria siempre que se hayan excedido los límites de exposición profesional. Filtro de combinación (E-P2/P3) conforme a EN 141.
Protección de las manos:	Guantes protectores conforme a EN 374. Material del guante: caucho nitrílico; grosor de capa: 0,11 mm 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. Disponga un lugar convenientemente ubicado donde poder lavarse los ojos.

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, límpido REAGENT 2: Incoloro, límpido	Olor:	REAGENT 1: Inodoro REAGENT 2: Inodoro

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DES	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

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

pH:	REAGENT 1: 1,1 (25°C) REAGENT 2: aprox. 0,1 (25°C)	Densidad relativa:	REAGENT 1: 1,0103 g/ml (20°C) REAGENT 2: 1,0142 g/ml (20°C)
Punto de ebullición:	No disponible	Solubilidad:	REAGENT 1: Completamente miscible (20°C) REAGENT 2: Completamente miscible (20°C)
Punto de combustión:	No combustible	Coefficiente de partición:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No disponible	Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponibles	Densidad del vapor:	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponibles	Tasa de evaporación:	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que se deben evitar:	No se conocen.
Materiales que se deben evitar:	Álcalis.
Productos con descomposición peligrosa:	En caso de fuego, pueden emitirse: óxidos sulfurosos, óxidos de nitrógeno (NOx), ácido clorhídrico, 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:	No se puede descartar un efecto corrosivo debido al valor de pH.
Contacto con los ojos:	No se puede descartar un efecto corrosivo en los ojos debido al valor de pH. Riesgo de lesiones oculares graves.
Ingestión:	Quemaduras.
Otros datos:	No se dispone de datos cuantitativos sobre la toxicidad del producto. No se pueden descartar 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

12.1. Ecotoxicidad:	Toxicidad acuática: resulta nocivo en organismos acuáticos por modificación del valor de pH. Clase de peligro en agua: 1 = contaminante leve del medio acuático
12.2. Movilidad:	Sin determinar
12.3. Degradación:	Sin determinar
12.4. Potencial bioacumulativo:	Sin determinar
12.5. Resultados de la evaluación PBT:	Sin determinar
12.6. Otros efectos peligrosos:	No permitir que se introduzca en aguas subterráneas, aguas residuales o desagües.

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DES	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

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.
----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. Información sobre el transporte (normativas internacionales)

Por aire (IATA):	Nombre adecuado de transporte:	REAGENT 1: LÍQUIDO CORROSIVO; ACÍDICO, INORGÁNICO; SIN OTRA ESPECIFICACIÓN contiene ácido sulfámico REAGENT 2: LÍQUIDO CORROSIVO; ACÍDICO, INORGÁNICO; SIN OTRA ESPECIFICACIÓN contiene ácido clorhídrico
	Número UN:	3264
	Clase de peligro:	8
	Grupo de embalaje:	III
	Cantidades limitadas:	E1
Por tierra (ADR Europa):	Nombre adecuado de transporte:	REAGENT 1: LÍQUIDO CORROSIVO; ACÍDICO, INORGÁNICO; SIN OTRA ESPECIFICACIÓN contiene ácido sulfámico REAGENT 2: LÍQUIDO CORROSIVO; ACÍDICO, INORGÁNICO; SIN OTRA ESPECIFICACIÓN contiene ácido clorhídrico
	Número UN:	UN 3264
	Clase de peligro:	8
	Grupo de embalaje:	III
	Cantidades limitadas:	LQ7
Por mar (IMDG):	Nombre adecuado de transporte:	REAGENT 1: LÍQUIDO CORROSIVO; ACÍDICO, INORGÁNICO; SIN OTRA ESPECIFICACIÓN contiene ácido sulfámico REAGENT 2: LÍQUIDO CORROSIVO; ACÍDICO, INORGÁNICO; SIN OTRA ESPECIFICACIÓN contiene ácido clorhídrico
	Número UN:	UN 3264
	Clase de peligro:	8
	Grupo de embalaje:	III
	Cantidades limitadas:	5 l
	Contaminantes marinos:	No hay

15. Información reglamentaria

Símbolos:	No hay	
Frases R:	No hay	
Frases S:	S24/25	Evite el contacto con los ojos y la piel.
Sustancias:	No hay	

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DES	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

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

R34	Provoca quemaduras.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.