

**Creatinine (Jaffé), Reagent B**

Fecha 18.1.2008

Fecha anterior 13.9.2007

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****1.1 Identificación de la sustancia o el preparado****1.1.1 Nombre comercial del producto**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

**1.1.2 Código del producto**

981810, 981811

**1.2 Uso de la sustancia o del preparado****1.2.1 Expresado por escrito**

Reactivo para su uso en diagnósticos in vitro para el analizador de bioquímica clínica.

**1.3 Identificación de la sociedad o empresa****1.3.1 Proveedor**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

**1.3.2**

Ratastie 2, P.O.Box 100  
 FI-01621 Vantaa  
 FINLAND  
 +358-9-329 100  
 +358-9-3291 0300  
 FI09215470

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Corrosivo.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Componentes peligrosos**

<b>3.1.1 CAS/EINECS &amp; Número de registro</b>	<b>3.1.2 Nombre químico de la sustancia</b>	<b>3.1.3 Concentración</b>	<b>3.1.4 Clasificación</b>
1310-73-2	hidróxido de sodio	2 - 5 %	C; R35 Corrosivo
9002-93-1	Triton X-100	< 5 %	Xn; R22-36/38-41 Nocivo

**4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Consejos adicionales**

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

**4.2 Inhalación**

Salir al aire libre.

Oxígeno o respiración artificial si es preciso.

**4.3 Contacto con la piel**

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

**4.4 Contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

**Creatinine (Jaffé), Reagent B**

Fecha 18.1.2008

Fecha anterior 13.9.2007

**4.5 Ingestión**

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
Beber 1 o 2 vasos de agua.  
No provocar vómitos.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción adecuados**

Halones, agua, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Peligros específicos**

El fuego puede producir gases tóxicos.

**6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****6.1 Precauciones individuales**

Asegúrese una ventilación apropiada.  
Utilícese equipo de protección personal.

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente**

No lo elimine a través del sistema de desagüe y no lo derrame sobre aguas superficiales sin diluirlo o neutralizarlo previamente.

**6.3 Métodos de limpieza**

Dilúyase con mucha agua.  
Neutralizar con ácido.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Manipulación**

Evitar contacto con piel y ojos.  
llevar equipo de protección personal

**7.2 Almacenamiento**

Debe almacenarse alejado de ácidos, metales, peróxidos orgánicos y materiales inflamables.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 Valores Límites de Exposición****8.1.1 Límites umbrales**

1310-73-2 Hidróxido de sodio 2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

**8.2 Controles de la exposición****8.2.1 Controles de la exposición profesional**

-

**8.2.1.1 Protección respiratoria**

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**8.2.1.2 Protección de las manos**

Guantes impermeables de caucho butilo, caucho nitrilo/guantes de Neopreno, guantes de PVC u otro material plástico.

**8.2.1.3 Protección de los ojos**

Utilice máscara facial si existe riesgo de salpicaduras. No utilice lentes de contacto si existe riesgo de recibir salpicaduras en los ojos.

**8.2.1.4 Protección de la piel y del cuerpo**

Bata, delantal de caucho o plástico

**Creatinine (Jaffé), Reagent B**

Fecha 18.1.2008

Fecha anterior 13.9.2007

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1</b>	<b>Información general (aspecto, olor)</b>	
	Claro, inodoro., líquido.	
<b>9.2</b>	<b>Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	14
<b>9.2.2</b>	<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	n. 102°C
<b>9.2.3</b>	<b>Punto de inflamación</b>	no se inflama
<b>9.2.4</b>	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	no arde, pero no mantiene la combustión
<b>9.2.5</b>	<b>Peligro de explosión</b>	-
<b>9.2.5.1</b>	<b>Límite de explosión inferior</b>	-
<b>9.2.5.2</b>	<b>Límite de explosión superior</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Presión de vapor</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Densidad relativa</b>	n. 1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Solubilidad</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Hidrosolubilidad</b>	totalmente soluble
<b>9.2.9.2</b>	<b>Solubilidad grasa (solvente - aceite debe ser especificado)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	Demasiado bajo para determinar.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1</b>	<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No almacenarlo en ambientes calurosos o cerca de objetos calientes.
<b>10.2</b>	<b>Materias que deben evitarse</b>	Ácidos, metales, materiales orgánicos, material combustible.
<b>10.3</b>	<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Hidrógeno, por reacción con metales.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>11.1</b>	<b>Toxicidad aguda</b>	LD50/intraperitoneal/ratón
<b>11.2</b>	<b>Irritación primaria</b>	Según la concentración, la solución acuosa, causa irritación o quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.
<b>11.3</b>	<b>Sensibilización</b>	El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.
<b>11.5</b>	<b>Experiencia humana</b>	Si se ingiere produce dolor de estómago, tumefacción de los labios, lengua, boca y garganta, dificultad para tragar, incremento de la frecuencia del pulso e hipotonía. Las salpicaduras en los ojos pueden producir hinchazón y gangrena en la conjuntiva y la córnea, la córnea se vuelve opaca y se produce hinchazón y fotosensibilidad.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>12.1</b>	<b>Ecotoxicidad</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Toxicidad acuática</b>	Pez, Pulga acuática: LC50 = 33 - 100 mg/l (48 h). 20 - 100 mg/l de hidróxido de sodio en agua puede producir la muerte de algunos organismos acuáticos por elevación del pH.

**Creatinine (Jaffé), Reagent B**

Fecha 18.1.2008

Fecha anterior 13.9.2007

**12.1.2 Toxicidad para otros organismos**

-

**12.2 Movilidad**

-

**12.3 Persistencia y degradabilidad****12.3.1 Biodegradación**

-

**12.3.2 Degradación química**

-

**12.4 Potencial de bioacumulación**

-

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

El producto tiene que eliminarse como producto químico de laboratorio de acuerdo con las regulaciones locales.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>14.1</b>	<b>No.UN</b>	UN1824
<b>14.2</b>	<b>Grupo embalaje</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Sustancia n.º</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Clase</b>	Class 8
<b>14.3.3</b>	<b>Nombre técnico correcto</b>	Sodium hydroxide solution
<b>14.4</b>	<b>Transporte marítimo</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Denominación adecuada de envío</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Transporte aereo</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	Class 8
<b>14.5.2</b>	<b>Denominación adecuada de envío</b>	Sodium hydroxide solution

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

<b>15.1</b>	<b>Información sobre la etiqueta de advertencia</b>	
	<b>Etiqueta CE</b>	215-185-5
<b>15.1.1</b>	<b>Código de letra del símbolo de advertencia e indicaciones de peligro de la preparaciones.</b>	
	C	Corrosivo
<b>15.1.2</b>	<b>Nombres de los ingredientes dados en la etiqueta de advertencia</b>	
	hidróxido de sodio	
<b>15.1.3</b>	<b>Frase(s) - R</b>	
	R34	Provoca quemaduras.
<b>15.1.4</b>	<b>Frase(s) - S</b>	
	S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S37/39	Usense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
<b>15.1.5</b>	<b>Reglamentaciones especiales sobre ciertas preparaciones</b>	
	-	

**Creatinine (Jaffé), Reagent B**

Fecha 18.1.2008

Fecha anterior 13.9.2007

**16. OTRA INFORMACIÓN****16.1 El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R22	Nocivo por ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R34	Provoca quemaduras.
R35	Provoca quemaduras graves.

**16.4 Información adicional disponible de:**

Corporación mencionada en el punto 1.3.

Código de la hoja de datos de seguridad del material: D00747-05-01-MSDS-Creatinine (Reagent B)-ES

La información contenida en esta hoja de datos es, a nuestro entender, correcta, está completa y se ofrece de buena fe como exacta. Describe el producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No garantiza las propiedades del producto.

**16.5 Referencia literaria**

Hoja de datos de seguridad del material del fabricante.

Este producto se ha evaluado según las directivas 1967/548/CEE, 1999/45/CE y 2001/58/CE.

**16.6 Adiciones, Eliminaciones, Revisiones**

Cambios en las secciones 2, 3 y 12.

18.01.2008

LMKo