

**Washing solution 1 %**

Fecha 5.11.2007

Fecha anterior 18.3.2004

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****1.1 Identificación del artículo****1.1.1 Nombre comercial del producto**

Washing solution 1 %

**1.1.2 Código del producto**

980302

**1.2 Empleo de la Sustancia/Preparación****1.2.1 Expresado por escrito**

Para propósitos generales de laboratorio. Solución de lavado para el analizador para química clínica.

**1.3 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/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****3. COMPOSICION/INFORMACION 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>
7681-52-9	Hipoclorito de sodio	1.0 %	R31;C; R34 Corrosivo

**3.1.7 Información adicional**

-

**4. PRIMEROS AUXILIOS****4.2 Inhalación**

Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Si es necesario consultar a un médico.

**4.3 Contacto con la piel**

Eliminar lavando con mucha agua.

**4.4 Contacto con los ojos**

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**4.5 Ingestión**

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Llámese inmediatamente al médico.

**4.6 Información para el médico o otras personas que administren los primeros auxilios.**

-

**Washing solution 1 %**

Fecha 5.11.2007

Fecha anterior 18.3.2004

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1 Medios de extinción adecuados**  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, agua.
- 5.3 Peligros específicos**  
Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.
- 5.5 Metodos específicos**  
El producto no arde por si mismo. Las sustancias liberadas en caso de incendio pueden producir corrosión en los metales.

**6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

- 6.1 Precauciones individuales**  
Asegúrese una ventilación apropiada.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente**  
-
- 6.3 Métodos de limpieza**  
Lavar con agua. Empapar con material absorbente inerte.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1 Manipulación**  
Evitar contacto con piel y ojos.
- 7.2 Almacenamiento**  
Manténgase el recipiente bien cerrado. Protéjase de la luz.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

- 8.2 Controles de la exposición**
- 8.2.1 Controles de la exposición profesional**  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- 8.2.1.1 Protección respiratoria**  
-
- 8.2.1.2 Protección de las manos**  
Guantes protectores.
- 8.2.1.3 Protección de los ojos**  
Gafas de seguridad.
- 8.2.1.4 Protección de la piel y del cuerpo**  
Bata.

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

- 9.1 Información general (aspecto, olor)**  
Incoloro solución acuosa, ligeramente a cloro.
- 9.2 Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente**
- 9.2.1 pH** alcalino, 12.4
- 9.2.2 Temperatura de ebullición/rango** -
- 9.2.3 Punto de inflamación** no se inflama
- 9.2.4 Inflamabilidad (sólido, gas)** no arde
- 9.2.5 Peligro de explosión** -
- 9.2.5.1 Límite de explosión inferior** -

**Washing solution 1 %**

Fecha 5.11.2007

Fecha anterior 18.3.2004

<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>	-
<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>	-

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1 Condiciones a evitar**  
Se descompone cuando se expone a la luz. No mezclarlo con ácidos.
- 10.2 Materias a evitar**  
Metales ligeros.
- 10.3 Productos de descomposición peligrosos**  
La descomposición térmica puede liberar vapores y gases irritantes.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- 11.1 Toxicidad aguda**  
Hipoclorito de sodio:  
DL50/oral/ratón = 5800 mg/kg
- 11.2 Irritación primaria**  
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- 11.3 Sensibilización**  
Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
- 11.5 Experiencia humana**  
-

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**

- 12.1 Ecotoxicidad**
- 12.1.1 Toxicidad acuática**  
Hipoclorito de sodio:  
CL50/96h/Sheephead minnows = 5.9 mg/l, CL50/48h/trucha arco iris = 0.07 mg/l (Cl<sub>2</sub>)
- 12.1.2 Toxicidad para otros organismos**  
-
- 12.2 Movilidad**  
Altamente soluble en agua.
- 12.3 Persistencia y degradabilidad**
- 12.3.1 Biodegradación**  
-
- 12.3.2 Degradación química**  
El hipoclorito de sodio se degrada en sal y oxígeno o en clorato de sodio y sal.
- 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.

**Washing solution 1 %**

Fecha 5.11.2007

Fecha anterior 18.3.2004

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>14.3</b>	<b>Sustancia n.º</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Clase</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Riesgos secundarios</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Nombre técnico correcto</b>	washing solution, hypochlorite solution
<b>14.3.4</b>	<b>Información Adicional</b>	-
<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>	washing solution, hypochlorite solution
<b>14.4.3</b>	<b>Información Adicional</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Transporte aéreo</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Denominación adecuada de envío</b>	washing solution, hypochlorite solution
<b>14.5.3</b>	<b>Información Adicional</b>	-

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

<b>15.1</b>	<b>Información sobre la etiqueta de advertencia</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Código de letra del símbolo de advertencia e indicaciones de peligro de la preparaciones.</b> -
<b>15.1.2</b>	<b>Nombres de los ingredientes dados en la etiqueta de advertencia</b> -
<b>15.1.3</b>	<b>Frase(s) - R</b> -
<b>15.1.4</b>	<b>Frase(s) - S</b> -
<b>15.1.5</b>	<b>Reglamentaciones especiales sobre ciertas preparaciones</b> -
<b>15.2</b>	<b>Información reglamentaria nacional:</b> -

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b>16.1</b>	<b>El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3</b> R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos. R34 Provoca quemaduras.
<b>16.4</b>	<b>Información adicional disponible de:</b> Código de la hoja de datos de seguridad del material: D01974-03-03-MSDS-Washing solution 1 %-ES Corporación mencionada en el punto 1.3. 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.
<b>16.5</b>	<b>Referencia literaria</b> Este producto se ha evaluado según las directivas 1967/548/CEE, 1999/45/CE y 2001/58/CE.
<b>16.6</b>	<b>Adiciones, Eliminaciones, Revisiones</b> Cambios en las secciones 1.2, 1.3 y 16.

5.11.2007

MJK