

**Cleansing solution**

Fecha 19.10.2007

Fecha anterior 15.3.2004

**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**

Cleansing solution

**1.1.2 Código del producto**

980659

**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**

Irrita los ojos y la piel.

**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>
1341-49-7	Bifluoruro del amonio	0.57 %	T; R25;C; R34 Tóxico, Corrosivo

**3.1.7 Información adicional**

-

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

-

**4.2 Inhalación**

-

**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**

Consultar un médico.

**Cleansing solution**

Fecha 19.10.2007

Fecha anterior 15.3.2004

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1 Medios de extinción adecuados**  
Cualquier(a).
- 5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**  
-
- 5.3 Peligros específicos**  
El fuego puede producir gases tóxicos.
- 5.4 Equipo de protección especial para los bomberos**  
-
- 5.5 Metodos específicos**  
-

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

- 6.1 Precauciones individuales**  
-
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente**  
-
- 6.3 Métodos de limpieza**  
Lavar con agua. Empapar con material absorbente inerte.
- 6.4 Información adicional**  
Precipita con  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ .

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1 Manipulación**  
-
- 7.2 Almacenamiento**  
-

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

- 8.1 Valores Límites de Exposición**
- 8.1.1 Límites umbrales**  
1341-49-7 Bifluoruro del amonio 2,5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.2 Controles de la exposición**
- 8.2.1 Controles de la exposición profesional**  
No requerido por ser pequeño el envase.
- 8.2.1.1 Protección respiratoria**  
-
- 8.2.1.2 Protección de las manos**  
Guantes resistentes al disolvente y al ácido fluorhídrico (guantes fabricados con VITON\*).
- 8.2.1.3 Protección de los ojos**  
Gafas.
- 8.2.1.4 Protección de la piel y del cuerpo**  
Bata.

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

- 9.1 Información general (aspecto, olor)**

**Cleansing solution**

Fecha 19.10.2007

Fecha anterior 15.3.2004

Incoloro, solución acuosa.

**9.2 Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente**

<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	-
<b>9.2.2</b>	<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	100 °C
<b>9.2.3</b>	<b>Punto de inflamación</b>	-
<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>	-
<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**

<b>10.2</b>	<b>Materias a evitar</b> Incompatible con ácidos.
<b>10.3</b>	<b>Productos de descomposición peligrosos</b> -

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>11.1</b>	<b>Toxicidad aguda</b> -
<b>11.2</b>	<b>Irritación primaria</b> -
<b>11.3</b>	<b>Sensibilización</b> -
<b>11.5</b>	<b>Experiencia humana</b> -

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**

<b>12.1</b>	<b>Ecotoxicidad</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Toxicidad acuática</b> -
<b>12.1.2</b>	<b>Toxicidad para otros organismos</b> -
<b>12.2</b>	<b>Movilidad</b> -
<b>12.3</b>	<b>Persistencia y degradabilidad</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Biodegradación</b> -
<b>12.3.2</b>	<b>Degradación química</b> -
<b>12.4</b>	<b>Potencial de bioacumulación</b> -

**Cleansing solution**

Fecha 19.10.2007

Fecha anterior 15.3.2004

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

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

**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>	Cleansing 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>	Ammonium bifluoride
<b>14.4.3</b>	<b>Información Adicional</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Transporte aereo</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Denominación adecuada de envío</b>	Ammonium bifluoride
<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>	
	Xi	Irritante
<b>15.1.2</b>	<b>Nombres de los ingredientes dados en la etiqueta de advertencia</b>	
	Bifluoruro del amonio	
<b>15.1.3</b>	<b>Frase(s) - R</b>	
	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
<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	Usense guantes adecuados.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b>16.1</b>	<b>El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3</b>	
	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
	R25	Tóxico por ingestión.
	R34	Provoca quemaduras.
<b>16.4</b>	<b>Información adicional disponible de:</b>	
	Código de la hoja de datos de seguridad del material: D02115-03-03-MSDS-Cleansing solution-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.	

**Cleansing solution**

Fecha 19.10.2007

Fecha anterior 15.3.2004

---

19.10.2007

MJK