

**Cleansing solution**

Data 19.10.2007

Data anterior 15.3.2004

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificação do artigo****1.1.1 Nome comercial do produto**

Cleansing solution

**1.1.2 Código do produto**

980659

**1.2 Utilização da substância / Preparação****1.2.1 Escrever por expresso**

Para fins laboratoriais gerais. Solução de lavagem para o analisador clínico químico.

**1.3 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa****1.3.1 Fornecedor**

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. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

Irritante para os olhos e pele.

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.1 Componentes perigosos****3.1.1**CAS/  
EINECS &  
Número de  
registro

1341-49-7

**3.1.2**

Nome químico da substância

Bifluoreto de amónio

**3.1.3**

Concentração

0.57 %

**3.1.4**

Classificação

T; R25;C; R34  
Tóxico, Corrosivo**3.1.7 Informação complementar**

-

**4. PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Conselhos adicionais**

-

**4.2 Inalação**

-

**4.3 Contacto com a pele**

Lavar com muita água.

**4.4 Contacto com os olhos**

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

**4.5 Ingestão**

Consultar um médico.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Cleansing solution**

Data 19.10.2007

Data anterior 15.3.2004

- 5.1 Meios adequados de extinção**  
Qualquer.
- 5.2 Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança**  
-
- 5.3 Perigos específicos**  
A combustão pode produzir fumos perigosos para a saúde.
- 5.4 Equipamento de protecção especial para bombeiros**  
-
- 5.5 Métodos específicos**  
-

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

- 6.1 Precauções individuais**  
-
- 6.2 Precauções ambientais**  
-
- 6.3 Métodos de limpeza**  
Lavar com água. Embeber com material absorvente inerte.
- 6.4 Informação complementar**  
Precipitação com  $\text{Ca(OH)}_2$ .

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- 7.1 Manuseamento**  
-
- 7.2 Armazenagem**  
-

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

- 8.1 Valores limites de exposição**
- 8.1.1 Limites limiares**  
1341-49-7      Bifluoreto de amónio      2,5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.2 Controlo da exposição**
- 8.2.1 Controlo da exposição profissional**  
Não requerido devido ao pequeno tamanho do contentor.
- 8.2.1.1 Protecção respiratória**  
-
- 8.2.1.2 Protecção das mãos**  
Luvas resistentes ao ácido fluorídrico e a solventes (luvas feitas de VITON\*).
- 8.2.1.3 Protecção dos olhos**  
óculos de protecção.
- 8.2.1.4 Protecção do corpo e da pele**  
Bata.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

- 9.1 Informações gerais (aspecto, cheiro)**  
Incolor, solução aquosa.
- 9.2 Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente**
- 9.2.1 pH**      -

**Cleansing solution**

Data 19.10.2007

Data anterior 15.3.2004

9.2.2	Temperatura de ebulição/intervalo	100 °C
9.2.3	Ponto de inflamação	-
9.2.5	Perigos de explosão	-
9.2.5.1	Limite inferior de exposição	-
9.2.5.2	Limite superior de exposição	-
9.2.7	Pressão de vapor	-
9.2.8	Densidade relativa	-
9.2.9	Solubilidade	-
9.2.9.1	solubilidade em água	completamente solúvel
9.2.9.2	Solubilidade na gordura (solvente - óleo especificado)	-
9.2.10	Coefficiente de partição (n-octanol/água)	-

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

- 10.2 **Materiais a evitar**  
Incompatível com ácidos.
- 10.3 **Produtos de decomposição perigosos**  
-

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

- 11.1 **Toxicidade aguda:**  
-
- 11.2 **Irritação primária**  
-
- 11.3 **Sensibilização**  
-
- 11.5 **Experiência humana**  
-

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

- 12.1 **Ecotoxicidade**
- 12.1.1 **Toxicidade aquática**  
-
- 12.1.2 **Toxicidade para outros organismos**  
-
- 12.2 **Mobilidade**  
-
- 12.3 **Persistência e degradabilidade**
- 12.3.1 **Biodegradação**  
-
- 12.3.2 **Degradação química**  
-
- 12.4 **Potencial de bioacumulação**  
-

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

O produto deve ser eliminado como químico laboratorial de acordo com a regulamentação local.

**Cleansing solution**

Data 19.10.2007

Data anterior 15.3.2004

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

<b>14.3</b>	<b>Transporte terrestre</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Classe</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Risco n°.</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Descrição das mercadorias</b>	Cleansing solution
<b>14.3.4</b>	<b>Informações Adicionais</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Transporte por mar</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Nome de embarque correcto</b>	Ammonium bifluoride
<b>14.4.3</b>	<b>Informações Adicionais</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Transporte aéreo</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Nome de embarque correcto</b>	Ammonium bifluoride
<b>14.5.3</b>	<b>Informações Adicionais</b>	-

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

<b>15.1</b>	<b>Informação sobre a etiqueta de aviso</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Código de letra do símbolo do aviso e endicações do perigo para a preparação</b>	
	Xi	Irritante
<b>15.1.2</b>	<b>Nomes dos ingredientes dados na etiqueta de aviso</b>	
		Bifluoreto de amónio
<b>15.1.3</b>	<b>Frase(s) - R</b>	
	R36/38	Irritante para os olhos e pele.
<b>15.1.4</b>	<b>Frase(s) - S</b>	
	S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
	S37	Usar luvas adequadas.
	S45	Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

<b>16.1</b>	<b>Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3.</b>
	R36/38 Irritante para os olhos e pele.
	R25 Tóxico por ingestão.
	R34 Provoca queimaduras.
<b>16.4</b>	<b>Informações suplementares disponíveis de:</b>
	Código da ficha de dados de segurança do produto: D02116-03-03-MSDS-Cleansing solution-PT
	Empresa mencionada no ponto 1.3.
	As informações que constam desta ficha são, tanto quanto nos é permitido saber, correctas e completas, pelo que são fornecidas de boa fé como sendo exactas. Caracterizam o produto relativamente às precauções de segurança adequadas. Não dão garantias relativamente a quaisquer propriedades do produto.
<b>16.5</b>	<b>Referência literária</b>
	Este produto foi avaliado de acordo com as directivas 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.
<b>16.6</b>	<b>Adições, Eliminações, Revisões</b>
	Alterações nas secções 1.2, 1.3 e 16.

19.10.2007

MJK