

**Washing solution 1 %**

Data 5.11.2007

Data anterior 18.3.2004

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

Washing solution 1 %

**1.1.2 Código do produto**

980302

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

7681-52-9

**3.1.2**

Nome químico da substância

Hipoclorito de sodio

**3.1.3**

Concentração

1.0 %

**3.1.4**

Classificação

R31;C; R34  
Corrosivo**3.1.7 Informação complementar**

-

**4. PRIMEIROS SOCORROS****4.2 Inalação**

Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado. Consultar um médico se necessário

**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**

Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Chamar um médico imediatamente.

**4.6 Informação para o médico ou para pessoas treinadas para os primeiros socorros**

-

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Washing solution 1 %**

Data 5.11.2007

Data anterior 18.3.2004

- 5.1 Meios adequados de extinção**  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, água.
- 5.3 Perigos específicos**  
A combustão provoca fumos tóxicos e perigosos.
- 5.5 Métodos específicos**  
O produto não queima. Em caso de combustão, os produtos libertados provocam a corrosão de metais.

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

- 6.1 Precauções individuais**  
Assegurar ventilação adequada.
- 6.2 Precauções ambientais**  
-
- 6.3 Métodos de limpeza**  
Lavar com água. Embeber com material absorvente inerte.

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- 7.1 Manuseamento**  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- 7.2 Armazenagem**  
Manter o recipiente bem fechado. Proteger da acção da luz.

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

- 8.2 Controlo da exposição**
- 8.2.1 Controlo da exposição profissional**  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
- 8.2.1.1 Protecção respiratória**  
-
- 8.2.1.2 Protecção das mãos**  
Luvas de protecção.
- 8.2.1.3 Protecção dos olhos**  
Óculos de segurança.
- 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, levemente a cloro.
- 9.2 Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente**
- 9.2.1 pH** alcalina, 12.4
- 9.2.2 Temperatura de ebulição/intervalo** -
- 9.2.3 Ponto de inflamação** não inflama
- 9.2.4 Inflamabilidade (sólido, gás)** não incendeia
- 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** -

**Washing solution 1 %**

Data 5.11.2007

Data anterior 18.3.2004

- 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 Coeficiente de partição (n-octanol/água)** -

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

- 10.1 Condições a evitar**  
Decompõe-se quando exposto à luz. Não misturar com ácidos.
- 10.2 Materiais a evitar**  
Metais leves.
- 10.3 Produtos de decomposição perigosos**  
A decomposição térmica pode originar a formação de gases ou vapores irritantes.

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

- 11.1 Toxicidade aguda:**  
Hipoclorito de sódio:  
DL50/oral/rato = 5800 mg/kg
- 11.2 Irritação primária**  
Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- 11.3 Sensibilização**  
Pode causar sensibilização por contacto com a pele.
- 11.5 Experiência humana**  
-

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

- 12.1 Ecotoxicidade**
- 12.1.1 Toxicidade aquática**  
Hipoclorito de sódio:  
CL50/96h/Sheephead minnows = 5.9 mg/l, CL50/48h/truta arco-iris = 0.07 mg/l (Cl<sub>2</sub>)
- 12.1.2 Toxicidade para outros organismos**  
-
- 12.2 Mobilidade**  
Altamente solúvel em água.
- 12.3 Persistência e degradabilidade**
- 12.3.1 Biodegradação**  
-
- 12.3.2 Degradação química**  
O hipoclorito de sódio decompõe-se quer em sal e oxigénio, quer em cloreto de sódio e sal.
- 12.4 Potencial de bioacumulação**  
-

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

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

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

- 14.3 Transporte terrestre**

**Washing solution 1 %**

Data 5.11.2007

Data anterior 18.3.2004

<b>14.3.1</b>	<b>Classe</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Risco nº.</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Descrição das mercadorias</b>	washing solution, hypochlorite 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>	washing solution, hypochlorite solution
<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>	washing solution, hypochlorite solution
<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>
	-
<b>15.1.2</b>	<b>Nomes dos ingredientes dados na etiqueta de aviso</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>Regulações especiais sobre algumas preparações</b>
	-
<b>15.2</b>	<b>Informação regulatória Nacional:</b>
	-

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

<b>16.1</b>	<b>Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3.</b>
	R31 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
	R34 Provoca queimaduras.
<b>16.4</b>	<b>Informações suplementares disponíveis de:</b>
	Código da ficha de dados de segurança do produto: D01975-03-03-MSDS-Washing solution 1 %-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.

5.11.2007

MJK