

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anterior 29.8.2007

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

Washing solution 4.5 %

1.1.2 Código do produto

980929,984030

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, vias respiratórias e pele. Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 Componentes perigosos**

3.1.1 CAS/ EINECS & Número de registo	3.1.2 Nome químico da substância	3.1.3 Concentração	3.1.4 Classificação
1310-73-2	Hidróxido de sodio	1 %	C; R35 Corrosivo
7681-52-9	Hipoclorito de sódio	4.5 %	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

-

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anterior 29.8.2007

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- 5.1 Meios adequados de extinção**
Dióxido de carbono (CO₂), 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

- 8.1 Valores limites de exposição**
- 8.1.1 Limites limiaries**
1310-73-2 Hidróxido de sodio 2 mg/m³ (8 h)
- 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, 13
- 9.2.2 Temperatura de ebulição/intervalo** -
- 9.2.3 Ponto de inflamação** não inflama
- 9.2.4 Inflamabilidade (sólido, gás)** não incendeia

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anterior 29.8.2007

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

- 10.1 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**
Hidróxido de sódio:
CL50/48h/dáfnia = 30-100 mg/l
Hipoclorito de sódio:
CL50/96h/Sheephead minnows = 5.9 mg/l, CL50/48h/truta arco-iris = 0.07 mg/l (Cl₂)
- 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**
-

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anterior 29.8.2007

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	UN-No	-
14.2	Grupo de embalagem	-
14.3	Transporte terrestre	-
14.3.1	Classe	-
14.3.2	Risco n°.	-
14.3.3	Descrição das mercadorias	-
14.4	Transporte por mar	-
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Nome de embarque correcto	-
14.5	Transporte aéreo	-
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Nome de embarque correcto	-

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	Informação sobre a etiqueta de aviso	
15.1.1	Código de letra do símbolo do aviso e endicações do perigo para a preparação	
	Xi	Irritante
15.1.2	Nomes dos ingredientes dados na etiqueta de aviso	
	hidróxido de sodio	
15.1.3	Frase(s) - R	
	R36/38	Irritante para os olhos e pele.
15.1.4	Frase(s) - S	
	S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
	S28b	Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
	S50	Não misturar com [ácidos].
15.1.5	Regulações especiais sobre algumas preparações	
	-	
15.2	Informação regulatória Nacional:	
	-	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1	Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3.
	R36/38 Irritante para os olhos e pele.
	R31 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
	R34 Provoca queimaduras.
	R35 Provoca queimaduras graves.
16.4	Informações suplementares disponíveis de:
	Código da ficha de dados de segurança do produto: D01986-05-05-MSDS-Washing solution 4.5 %-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.

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anterior 29.8.2007

- 16.5 Referência literária**
Este produto foi avaliado de acordo com as directivas 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.
- 16.6 Adições, Eliminações, Revisões**
Alterações nas secções 1.2 e 16.

6.11.2007

MJK