

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data 18.1.2008

Data anterior 13.9.2007

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1 Identificação da substância ou preparação****1.1.1 Nome comercial do produto**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

1.1.2 Código do produto

981810, 981811

1.2 Utilização da substância ou preparação**1.2.1 Escrever por expresso**

Reagente destinado a diagnóstico in vitro para analisador de química clínica.

1.3 Identificação 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

Corrosivo.

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	2 - 5 %	C; R35 Corrosivo
9002-93-1	Triton X-100	< 5 %	Xn; R22-36/38-41 Nocivo

4. PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Conselhos adicionais**

Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

4.2 Inalação

Mudar para o ar livre.
 Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário.

4.3 Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.

4.4 Contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
 Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

4.5 Ingestão

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data 18.1.2008

Data anterior 13.9.2007

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.
Beber 1 ou 2 copos de água.
Não provocar o vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- 5.1 Meios adequados de extinção**
Halons, água, espuma, dióxido de carbono (CO₂).
- 5.3 Perigos específicos**
A combustão pode produzir fumos perigosos para a saúde.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 Precauções individuais**
Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de protecção individual.
- 6.2 Precauções ambientais**
Não descarregar nas águas de superfície nem no sistema de esgotos sem diluição e neutralização prévia.
- 6.3 Métodos de limpeza**
Diluir com muita água.
Neutralizar com ácido.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Manuseamento**
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Usar equipamento pessoal de protecção.
- 7.2 Armazenagem**
Conservar ao abrigo de ácidos, metais, peróxidos orgânicos e materiais facilmente inflamáveis.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

- 8.1 Valores limites de exposição**
- 8.1.1 Limites limiares**
1310-73-2 Hidróxido de sodio 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Controlo da exposição**
- 8.2.1 Controlo da exposição profissional**
-
- 8.2.1.1 Protecção respiratória**
Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.
- 8.2.1.2 Protecção das mãos**
Luvas impermeáveis de borracha butílica, borracha de nitrilo/luvas de neopreno, luvas de PVC ou de outro material plástico.
- 8.2.1.3 Protecção dos olhos**
Utilizar uma protecção facial em caso de risco de salpicos. Não usar lentes de contacto em caso de risco de salpicos para os olhos.
- 8.2.1.4 Protecção do corpo e da pele**
Bata, avental de plástico ou borracha

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- 9.1 Informações gerais (aspecto, odor)**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data 18.1.2008

Data anterior 13.9.2007

Claro, inodoro., líquido.

9.2 Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

9.2.1	pH	14
9.2.2	Temperatura de ebulição/intervalo	n. 102°C
9.2.3	Ponto de inflamação	não inflama
9.2.4	Inflamabilidade (sólido, gás)	não incendeia, mas não suporta a combustão
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	n. 1000 kg/m ³
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)	Não inflamável.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Condições a evitar**

Não conservar em ambientes quentes nem junto a fontes de calor.

10.2 Matérias a evitar

Ácidos, metais, materiais orgânicos, material combustível.

10.3 Produtos de decomposição perigososDecomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Hidrogénio, por reacção com metais**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1 Toxicidade aguda:**

LD50/intraperitoneal/rato

11.2 Irritação primária

De acordo com a concentração, a solução aquosa causa irritação ou queimadura dos olhos, pele e membranas mucosas.

11.3 Sensibilização

Contacto prolongado com a pele pode desgordurar a pele e provocar dermatites.

11.5 Experiência humana

A ingestão é seguida de dores no estômago, inchaço dos lábios, língua e garganta, dificuldades de deglutição, aumento da frequência de pulso, hipotonia. Os salpicos para os olhos podem provocar inchaço e gangrena da conjuntiva e da córnea, opacidade da córnea, inchaço e fotossensibilidade.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 Ecotoxicidade****12.1.1 Toxicidade aquática**

Peixe, Pulga d'água: LC50 = 33 - 100 mg/l (48 h).

20 - 100 mg/l de hidróxido de sódio na água podem provocar a morte de determinados organismos aquáticos aumentando o pH.

12.1.2 Toxicidade para outros organismos

-

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data 18.1.2008

Data anterior 13.9.2007

- 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.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- | | |
|---|---------------------------|
| 14.1 UN-No | UN1824 |
| 14.2 Grupo de embalagem | III |
| 14.3 Transporte terrestre | |
| 14.3.1 Classe | Class 8 |
| 14.3.3 Descrição das mercadorias | Sodium hydroxide solution |
| 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 | Class 8 |
| 14.5.2 Nome de embarque correcto | Sodium hydroxide solution |

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1 Informação sobre a etiqueta de aviso**
Rotulagem CE 215-185-5
- 15.1.1 Código de letra do símbolo do aviso e endicações do perigo para a preparação**
C Corrosivo
- 15.1.2 Nomes dos ingredientes dados na etiqueta de aviso**
Hidróxido de sódio
- 15.1.3 Frase(s) - R**
R34 Provoca queimaduras.
- 15.1.4 Frase(s) - S**
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S37/39 Usar luvas e equipamento protector para a vista/face adequados.
S45 Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- 15.1.5 Regulações especiais sobre algumas preparações**
-

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- 16.1 Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3.**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data 18.1.2008

Data anterior 13.9.2007

R22	Nocivo por ingestão.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R34	Provoca queimaduras.
R35	Provoca queimaduras graves.

16.4 Informações suplementares disponíveis de:

Empresa mencionada no ponto 1.3.

Código da ficha de dados de segurança do produto: D00750-05-01-MSDS-Creatinine (Reagent B)-PT

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.

16.5 Referência literária

A ficha de dados de segurança do produto do fabricante.

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 2, 3 e 12.

18.01.2007

LMKo