

Theophylline, Reagent B

Data 26.9.2007

Data anterior 17.3.2004

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

Theophylline, Reagent B

1.1.2 Código do produto

981649

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

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

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

1.4 Número de telefone de emergência**1.4.1 Numero de telefone, nome e direcção**

-

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**2.1 Componentes perigosos**

2.1.1 Numero CAS ou outro código	2.1.2 Nome químico da substância	2.1.3 Concentração	2.1.4 Classificação
26628-22-8	Azida de sódio	< 1%	T+; R28;R32 N; R50/53 Muito tóxico, Perigoso para o ambiente

2.1.7 Informação complementar

-

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Nocivo por inalação, contacto com a pele e por ingestão.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

4. PRIMEIROS SOCORROS**4.2 Inalação**

No caso de se inalarem fumos das reacções, ir imediatamente para o ar fresco.

4.3 Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.4 Contacto com os olhos

Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Theophylline, Reagent B

Data 26.9.2007

Data anterior 17.3.2004

4.5 Ingestão

Não provocar o vómito. Beber bastante água. Ingerir carvão activado. Chamar um médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1 Meios adequados de extinção**

Dióxido de carbono (CO₂), pó seco, água.

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**

Usar equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções ambientais

-

6.3 Métodos de limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Conduzir para o esgoto com bastante água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1 Manuseamento**

-

7.2 Armazenagem

Guardar a temperaturas entre 2 e 8°C. Conservar em local fresco e ao abrigo de ácidos.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Valores limites de exposição**

8.1.1 26628-22-8 Azida de sódio 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)

8.2 Controlo da exposição**8.2.1 Controlo da exposição profissional**

-

8.2.1.1 Protecção respiratória

Em caso de fumos perigosos usar um aparelho de respiração individual.

8.2.1.2 Protecção das mãos

Luvas de protecção.

8.2.1.3 Protecção dos olhos

Óculos de protecção. Utilizar uma protecção facial em caso de risco de salpicos.

8.2.1.4 Protecção do corpo e da pele

Bata.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informações gerais (aspecto, cheiro)**

Incolor, inodoro, líquido.

9.2 Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente

9.2.1 pH -

9.2.2 Temperatura de ebulição/intervalo -

9.2.3 Ponto de inflamação -

Theophylline, Reagent B

Data 26.9.2007

Data anterior 17.3.2004

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	-
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**
Não expôr a temperaturas acima de 93 °C.
- 10.2 Materiais a evitar**
Metais.
- 10.3 Produtos de decomposição perigosos**
-

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidade aguda:**
Azida de sódio (NaN_3) :
DL50/oral/ratazana = 27 mg/kg
DL50/dermal/coelho = 20 mg/kg
LDLo/oral/humano = 143 mg/kg
Efeitos sistémicos: Perturbações do sistema nervoso central, insuficiência cardiovascular, taquicardia, queda da tensão arterial, tosse, dispneia, espasmos, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, colapso, desfalecimento.
- 11.2 Irritação primária**
-
- 11.3 Sensibilização**
-
- 11.5 Experiência humana**
-
- 11.6 Outras informações sobre alta toxicidade**
Nocivo por inalação, contacto com a pele e por ingestão.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1 Ecotoxicidade**
- 12.1.1 Toxicidade aquática**
Azida de sódio (NaN_3):
LC50/96 h/peixe (*L. macrochirus*) = 0.7 mg/l
CE50/96 h/Dáfnia = 4.2 mg/l
IC50/cultura mista de algas verdes = 272 mg/l
- 12.1.2 Toxicidade para outros organismos**
Azida de sódio (NaN_3):
EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilidade**
-

Theophylline, Reagent B

Data 26.9.2007

Data anterior 17.3.2004

12.3 Persistência e degradabilidade**12.3.1 Biodegradação**

-

12.3.2 Degradação química

-

12.4 Potencial de bioacumulação

-

13. QUESTÕES 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****14.3.1 Classe**

-

14.3.2 Risco n°.

-

14.3.3 Descrição das mercadorias

-

14.3.4 Informações Adicionais

-

14.4 Transporte por mar**14.4.1 IMDG**

-

14.4.2 Nome de embarque correcto

-

14.4.3 Informações Adicionais

-

14.5 Transporte aéreo**14.5.1 ICAO/IATA**

-

14.5.2 Nome de embarque correcto

-

14.5.3 Informações Adicionais

-

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1 Informação sobre a etiqueta de aviso****Rotulagem CE**

247-852-1

15.1.1 Código de letra do símbolo do aviso e endicações do perigo para a preparação

Xn

Nocivo

15.1.2 Nomes dos ingredientes dados na etiqueta de aviso

Azida de sódio

15.1.3 Frase(s) - R

R21/22

Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

R52/53

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

15.1.4 Frase(s) - S

S28b

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

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

-

15.2 Informação regulatória Nacional:

-

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Theophylline, Reagent B

Data 26.9.2007

Data anterior 17.3.2004

16.1 Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3

R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R28	Muito tóxico por ingestão.
R32	Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

16.4 Informações suplementares disponíveis de:

Código da ficha de dados de segurança do produto: D01911-03-03-MSDS-Theophylline (Reagent B)-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.

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 1.3 e 13.

Data 26.09.2007

Assinatura LMKo