

**Valproic acid, Reagent B**

Data 28.9.2007

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**

Valproic acid, Reagent B

**1.1.2 Código do produto**

981650

**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

26628-22-8

**2.1.2**

Nome químico da substância

Azida de sódio

**2.1.3**

Concentração

&lt; 1%

**2.1.4**

Classificação

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.

**Valproic acid, Reagent B**

Data 28.9.2007

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 (CO<sub>2</sub>), 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**

<b>8.1.1</b>	26628-22-8	Azida de sódio	0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (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)**

Laranja, 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** -

**Valproic acid, Reagent B**

Data 28.9.2007

Data anterior 17.3.2004

<b>9.2.5</b>	<b>Perigos de explosão</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Limite inferior de exposição</b>	-
<b>9.2.5.2</b>	<b>Limite superior de exposição</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Pressão de vapor</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Densidade relativa</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Solubilidade</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>solubilidade em água</b>	-
<b>9.2.9.2</b>	<b>Solubilidade na gordura (solvente - óleo especificado)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	-

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

- 10.1 Condições a evitar**  
Não expor a temperaturas acima de 90 °C.
- 10.2 Materiais a evitar**  
Metais.
- 10.3 Produtos de decomposição perigosos**  
-

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

- 11.1 Toxicidade aguda:**  
Azida de sódio (NaN<sub>3</sub>) :  
DL50/oral/ratazana = 27 mg/kg  
DL50/dermal/coelho = 20 mg/kg  
LDLo/oral/humano = 143 mg/kg  
Efeitos sistêmicos: Perturbações do sistema nervoso central, insuficiência cardiovascular, taquicardia, queda da tensão arterial, tosse, dispneia, espasmos, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, colapso, desfalescimento.
- 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<sub>3</sub>):  
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<sub>3</sub>):  
EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilidade**  
-

**Valproic acid, Reagent B**

Data 28.9.2007

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**

**Valproic acid, Reagent B**

Data 28.9.2007

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: D01933-03-03-MSDS-Valproic acid (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**

28.09.2007

**Assinatura**

LMKo