

**Valproic acid, Reagent A**

Data 27.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

**1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE****1.1 Identificazione dell'articolo**

**1.1.1 Nome commerciale**  
Valproic acid, Reagent A

**1.1.2 Codice prodotto**  
981650

**1.2 Uso della sostanza/preparato****1.2.1 Menzionato per iscritto**

Reagente destinato alla diagnostica in vitro per analizzatore di chimica clinica.

**1.3 Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice****1.3.1 Fornitore**

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. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****2.1 Componenti pericolosi**

<b>2.1.1</b>	<b>2.1.2</b>	<b>2.1.3</b>	<b>2.1.4</b>
Numero CAS o altre numero	Nome chimico della sostanza	Concentrazione	Classificazione
26628-22-8	Sodio azide	< 1%	T+; R28;R32 N; R50/53 Molto tossico, Pericoloso per l'ambiente

**2.1.7 Ulteriori informazioni**

-

**3. INDICAZIONE DEI PERICOLI**

Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO****4.2 Inalazione**

Qualora si respirino fumi di reazione, portarsi immediatamente all'aria aperta.

**4.3 Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**4.4 Contatto con gli occhi**

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**4.5 Ingestione**

Non provocare il vomito. Bere molta acqua. Ingerire carbone attivo. Chiamare subito un medico.

**Valproic acid, Reagent A**

Data 27.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

**5. MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati**  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere asciutta, acqua.
- 5.3 Pericoli specifici**  
La combustione può produrre fumi pericolosi per la salute.

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

- 6.1 Precauzioni individuali**  
Usare mezzi di protezione personali.
- 6.2 Precauzioni ambientali**  
-
- 6.3 Metodi di pulizia**  
Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura). Scaricare il flusso di lavaggio con molta acqua nel sistema fognario.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

- 7.1 Manipolazione**  
-
- 7.2 Stoccaggio**  
Tenere a temperatura tra 2 e 8°C. Conservare in luogo fresco e lontano da acidi.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

- 8.1 Valori limite per l'esposizione**
- 8.1.1**  
26628-22-8      Sodio azide      0.1 mg/m<sup>3</sup> (8 h)      0.3 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.2 Controllo dell'esposizione**
- 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale**  
-
- 8.2.1.1 Protezione respiratoria**  
In caso di presenza di fumi pericolosi, usare un apparecchio respiratorio integrato.
- 8.2.1.2 Protezione delle mani**  
Guanti di protezione.
- 8.2.1.3 Protezione degli occhi**  
Occhiali con protezioni laterali. Indossare una maschera protettiva per il viso se vi è il rischio di schizzi.
- 8.2.1.4 Protezione della pelle e del corpo**  
Indumento protettivo da laboratorio.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

- 9.1 Informazioni generali (aspetto, odore)**  
Incolore, inodore, liquido.
- 9.2 Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente**
- 9.2.1 pH**      -
- 9.2.2 Punto di ebollizione/intervallo**      -
- 9.2.3 Punto di infiammabilità**      -
- 9.2.5 Proprietà esplosive**
- 9.2.5.1 Limite di esplosione, inferiore**      -

**Valproic acid, Reagent A**

Data 27.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

<b>9.2.5.2</b>	<b>Limite di esplosione, superiore</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Pressione di vapore</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Densità relativa</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Solubilità</b>	-
<b>9.2.9.1</b>	<b>Solubilità nell'acqua</b>	-
<b>9.2.9.2</b>	<b>Liposolubilità (solvente - grasso da specificare)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua</b>	-

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

<b>10.1</b>	<b>Condizioni da evitare</b> Non esporre a temperature superiori a 90 °C.
<b>10.2</b>	<b>Materiali da evitare</b> Metalli.
<b>10.3</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> -

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>11.1</b>	<b>Tossicità acuta</b> Sodio azide ( $\text{NaN}_3$ ): DL50/orale/su ratto = 27 mg/kg DL50/cutanea/su coniglio = 20 mg/kg LDLo/per via orale/uomo= 143 mg/kg Effetti sistemici: Disturbi del sistema nervoso centrale, insufficienza cardiovascolare, tachicardia, diminuzione dei valori pressori, tosse, dispnea, spasmi, emicrania, vertigine, nausea, vomito, collasso, incoscienza.
<b>11.2</b>	<b>Irritazione principale</b> -
<b>11.3</b>	<b>Sensibilizzazione</b> -
<b>11.5</b>	<b>Esperienza umana</b> -
<b>11.6</b>	<b>Altre informazioni sulla tossicità acuta</b> Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

<b>12.1</b>	<b>Ecotossicità</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Tossicità in acqua.</b> Sodio azide ( $\text{NaN}_3$ ): LC50/96 h/pesce (L. macrochirus)= 0.7 mg/l CE50/96 h/Dafnia = 4.2 mg/l IC50/coltura mista di alghe verdi= 272 mg/l
<b>12.1.2</b>	<b>Tossico per gli altri organismi.</b> Sodio azide ( $\text{NaN}_3$ ): EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
<b>12.2</b>	<b>Mobilità</b> -
<b>12.3</b>	<b>Persistenza e degradabilità</b>

**Valproic acid, Reagent A**

Data 27.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

- 12.3.1 Biodegradazione**  
-
- 12.3.2 Degradazione chimica**  
-
- 12.4 Potenziale di bioaccumulo**  
-

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Il prodotto deve essere smaltito come chimico da laboratorio in conformità con le leggi locali.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

- 14.3 Sostanza N°**
- 14.3.1 Classe** -
- 14.3.2 Rischio N°** -
- 14.3.3 Nome tecnico adeguato** -
- 14.3.4 Ulteriori informazioni** -
- 14.4 Trasporto navale**
- 14.4.1 IMDG** -
- 14.4.2 Proper shipping name** -
- 14.4.3 Ulteriori informazioni** -
- 14.5 Trasporto aereo**
- 14.5.1 ICAO/IATA** -
- 14.5.2 Proper shipping name** -
- 14.5.3 Ulteriori informazioni** -

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

- 15.1 Informazioni sull'etichetta di avvertenza.**
- Etichetta CE** 247-852-1
- 15.1.1 Codice alfabetico del simbolo di avvertimento e indicazione del pericolo del preparato.**  
Xn Nocivo
- 15.1.2 Nomi degli ingredienti dati sull'etichetta di avvertenza.**  
Sodio azide
- 15.1.3 Frasi "R"**
- R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- 15.1.4 Frasi "S"**
- S28b In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.  
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- 15.1.5 Regolamentazione speciale su alcuni preparati**  
-
- 15.2 Informazioni sulla normativa nazionali:**  
-

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

- 16.1 Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

**Valproic acid, Reagent A**

Data 27.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

---

R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R28	Molto tossico per ingestione.
R32	A contatto con acidi libera gas molto tossico.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**16.4 Informazioni supplementari disponibili da:**

Codice della scheda di sicurezza del prodotto: D01920-03-3-MSDS-Valproic acid (Raegent A)-IT  
Società citata nel punto 1.3.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono corrette e complete e sono fornite in buona fede come accurate. Caratterizzano il prodotto relativamente alle precauzioni di sicurezza appropriate. Non costituiscono una garanzia sulle proprietà del prodotto.

**16.5 Riferimento da letteratura**

La scheda di sicurezza del prodotto del produttore.

Questo prodotto è stato valutato in conformità alle direttive 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.

**16.6 Appendice, Soppressioni, Revisioni**

Cambiamenti nei paragrafi 1.3 e 13.

**Data**

27.09.2007

**Firma**

LMKo