

**Valproic acid, Reagent A**

Date 27.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE****1.1 Identification de l'article****1.1.1 Désignation commerciale**

Valproic acid, Reagent A

**1.1.2 Code du produit**

981650

**1.2 Utilisation de la substance/de la préparation****1.2.1 Exprimé par écrit**

Réactif de diagnostic in vitro pour analyseur de chimie clinique.

**1.3 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise****1.3.1 Fournisseur**

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 Téléphone en cas d'urgence****1.4.1 Numéro de téléphone, nom et adresse**

Thermo Electron S.A., Eragny Parc, BP 50249, 95615 Cergy Pontoise Cedex, France, 01 34 32 51 71

**2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****2.1 Composants dangereux**

| <b>2.1.1</b>                      | <b>2.1.2</b>                        | <b>2.1.3</b>         | <b>2.1.4</b>   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| <b>Numéro CAS ou autre numéro</b> | <b>Nom chimique de la substance</b> | <b>Concentration</b> | <b>Classification</b>  |
| 26628-22-8                        | D'azide de sodium                   | < 1%                 | T+; R28;R32<br>N; R50/53<br>Très toxique, Dangereux pour l'environnement |

**2.1.7 Autres informations**

-

**3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

**4. PREMIERS SECOURS****4.2 Inhalation**

En cas d'inhalation de fumées réactionnelles, évacuer immédiatement à l'air libre.

**4.3 Contact avec la peau**

Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**4.4 Contact avec les yeux**

Bien rincer à l'eau abondante, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**Valproic acid, Reagent A**

Date 27.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

**4.5 Ingestion**

Ne pas faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Avaler du "carbo absorbens". Appeler immédiatement un médecin.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1 Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), poudre sèche, l'eau.

**5.3 Dangers spécifiques**

La combustion peut produire des émanations dangereuses pour la santé.

**6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****6.1 Précautions individuelles**

Utiliser un équipement de protection individuel.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

-

**6.3 Méthodes de nettoyage**

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Verser à l'égout avec beaucoup d'eau.

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1 Manipulation**

-

**7.2 Stockage**

Conserver à des températures comprises entre 2°C et 8°C. À conserver dans un endroit frais à l'écart des acides.

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1 Valeurs limites d'exposition**

**8.1.1** 26628-22-8 D'azide de sodium 0.1 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 0.3 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Contrôles de l'exposition****8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle**

-

**8.2.1.1 Protection respiratoire**

En cas de fumées dangereuses, porter un appareil respiratoire autonome.

**8.2.1.2 Protection des mains**

Gants de protection.

**8.2.1.3 Protection des yeux**

Lunettes de protection chimique. S'il existe un risque d'éclaboussures, utiliser une visière de protection.

**8.2.1.4 Protection de la peau et du corps**

Blouse.

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1 Information générale (aspect, odeur)**

Incolore, inodore, liquide.

**9.2 Information importante pour la santé, la sécurité et l'environnement****9.2.1 pH**

-

**Valproic acid, Reagent A**

Date 27.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| <b>9.2.2</b>   | <b>Point/intervalle d'ébullition</b>             | - |
| <b>9.2.3</b>   | <b>Point d'éclair</b>                            | - |
| <b>9.2.5</b>   | <b>Dangers d'explosion</b>                       | - |
| <b>9.2.5.1</b> | <b>Limite inférieure d'explosivité</b>           | - |
| <b>9.2.5.2</b> | <b>Limite supérieure d'explosivité</b>           | - |
| <b>9.2.7</b>   | <b>Pression de vapeur</b>                        | - |
| <b>9.2.8</b>   | <b>Densité relative</b>                          | - |
| <b>9.2.9</b>   | <b>Solubilité</b>                                | - |
| <b>9.2.9.1</b> | <b>Solubilité dans l'eau</b>                     | - |
| <b>9.2.9.2</b> | <b>Liposolubilité (solvant-huile à préciser)</b> | - |
| <b>9.2.10</b>  | <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>    | - |

**10. STABILITE ET REACTIVITE**

- 10.1 Conditions à éviter**  
Ne pas exposer a des températures supérieures à 90 °C.
- 10.2 Matières à éviter**  
Des métaux.
- 10.3 Produits de décomposition dangereux**  
-

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

- 11.1 Toxicité aiguë**  
Azide de sodium ( $\text{NaN}_3$ ):  
DL50/orale/rat = 27 mg/kg  
DL50/cutanée/lapin = 20 mg/kg  
LDLo/orale/être humain= 143 mg/kg  
Effets systémiques : Troubles du système nerveux central, insuffisance cardio-vasculaire, tachycardie, chute de la tension artérielle, toux, dyspnée, spasmes, maux de tête, vertiges, nausées, vomissements, collapsus, perte de conscience.
- 11.2 Irritation primaire**  
-
- 11.3 Sensibilisation**  
-
- 11.5 Expérience chez l'homme**  
-
- 11.6 Autres informations sur la toxicité aiguë**  
Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

- 12.1**
- 12.1.1 Toxicité aquatique**  
Azide de sodium ( $\text{NaN}_3$ ):  
LC50/96 h/poisson (L. macrochirus)= 0.7 mg/l  
EC50/96 h/Daphnia = 4.2 mg/l  
CI50/culture mixte d'algues vertes = 272 mg/l
- 12.1.2 Toxicité envers d'autres organismes**  
Azide de sodium ( $\text{NaN}_3$ ):  
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

**Valproic acid, Reagent A**

Date 27.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

- 12.2 Mobilité**  
-
- 12.3 Persistance et dégradabilité**  
**12.3.1 Biodégradation**  
-
- 12.3.2 Dégradation chimique**  
-
- 12.4 Potentiel de bioaccumulation**  
-

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

Le produit doit être éliminé comme produit chimique de laboratoire conformément aux réglementations locales.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

- 14.3 Transport terrestre**  
**14.3.1 Classe** -  
**14.3.2 No. de risque** -  
**14.3.3 Description des marchandises** -  
**14.3.4 Autres Informations** -
- 14.4 Transport maritime**  
**14.4.1 IMDG** -  
**14.4.2 Désignation officielle de transport** -  
**14.4.3 Autres Informations** -
- 14.5 Transport aérien**  
**14.5.1 ICAO/IATA** -  
**14.5.2 Désignation officielle de transport** -  
**14.5.3 Autres Informations** -

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

- 15.1 Informations figurant sur l'étiquette de danger**  
**Etiquetage CE** 247-852-1
- 15.1.1 Lettre du symbole et des indications de danger des préparations**  
Xn Nocif
- 15.1.2 Identification des composants sur l'étiquette de danger**  
D'azide de sodium
- 15.1.3 Phrase(s) de risque**  
R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.  
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
- 15.1.4 Phrase(s) de sécurité**  
S28b Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.  
S45 En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- 15.1.5 Dispositions particulières concernant certaines préparations**  
-
- 15.2 Information sur les législations nationales:**  
-

**Valproic acid, Reagent A**

Date 27.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

**16. AUTRES INFORMATIONS****16.1**

|        |  |
|--------|--|
| R21/22 | Nocif par contact avec la peau et par ingestion.   |
| R52/53 | Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.                  |
| R28    | Très toxique en cas d'ingestion.   |
| R32    | Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.   |
| R50/53 | Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

**16.4****Information complémentaire fournie par:**

Code de la fiche technique santé-sécurité: D01919-03-03-MSDS-Valproic acid (Reagent A)-FR

Entreprise mentionnée au point 1.3.

Dans la mesure de nos connaissances, les informations figurant dans cette notice sont correctes et complètes et sont proposées de bonne foi comme exactes. Elles caractérisent le produit en ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit.

**16.5****Référence bibliographique**

La fiche technique santé-sécurité du fabricant.

Ce produit a été évalué conformément aux directives 1967/548/EEC, 1999/45/EC et 2001/58/EC.

**16.6****Ajouts, suppressions ou modifications**

Modifications apportées aux sections 1.3 et 13.

**Date** 27.09.2007

**Signature** LMKo