

**tri-Sodium Citrate 2-hydrate****1. Identification de la substance/préparation et de la société/compagnie****1.1 Identification de la substance ou de la préparation**

Dénomination:  
tri-Sodium Citrate 2-hydrate

**1.2 Utilisation de la substance/préparation:**

Pour usages de laboratoire, analyse, recherche et chimie fine.

**Identification de la société ou compagnie:**

LAURYLAB  
5 rue Charles Martin  
BP 90  
69192 Saint Fons Cedex  
Tél. 04 72 89 54 55  
e-mail: laurylab@wanadoo.fr  
Fax : 04 72 89 58 16

**2. Identification des dangers**

Substance sans danger conformément au Règlement (CE) 1907/2006.

**3. Composition/Information des composants**

Dénomination: tri-Sodium Citrate 2-hydrate  
Formule:  $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$  M.=294,10 CAS [6132-04-3]  
Numéro CE (EINECS): 200-675-3

**4. Premiers soins****4.1 Indications générales:**

Ne jamais donner à boire, ni provoquer des vomissements en cas de perte de connaissance.

**4.2 Inhalation:**

Aller à l'air libre.

**4.3 Contact avec la peau:**

Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés.

**4.4 Yeux:**

Laver à grande eau en gardant les paupières soulevées.

**4.5 Ingestion:**

Boire beaucoup d'eau. Provoquer des vomissements. En cas de malaise, recourir à l'assistance d'un médecin.

## 5. Mesures de lutte contre les incendies

### 5.1 Moyens d'extinction appropriés:

Ceux appropriés au milieu.

### 5.2 Moyens d'extinction qui NE doit PAS être utilisés:

-----

### 5.3 Risques particuliers:

Combustible.

### 5.4 Equipements de protection:

-----

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1 Précautions individuelles:

-----

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

-----

### 6.3 Méthodes de ramassage/nettoyage:

Ramasser à sec et déposer dans des conteneurs pour résidus, pour leur élimination postérieure, conformément à la législation en vigueur.

Nettoyer les restes à grande eau.

## 7. Manipulation et stockage.

### 7.1 Manipulation:

Sans indications particulières.

### 7.2 Stockage:

Récipients bien fermés. Ambiance sèche. Température ambiante.

## 8. Contrôles d'exposition/protection personnelle

### 8.1 Mesures techniques de protection:

-----

### 8.2 Contrôle limite d'exposition:

-----

### 8.3 Protection respiratoire:

En cas de formation de poussière, utiliser un équipement respiratoire approprié.

### 8.4 Protection des mains:

Utiliser des gants appropriés

### 8.5 Protection des yeux:

-----

### 8.6 Mesures d'hygiène particulières:

Oter les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et après avoir terminé le travail.

**8.7 Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement:**

Remplir les engagements au titre de la législation locale relative à la protection de l'environnement.

Le fournisseur de l'équipement de protection doit spécifier le type de protection à porter lors de la manipulation de la substance ou de la préparation, y compris: le type de matière et le délai de rupture de la matière constitutive du équipement, compte tenu du niveau et de la durée du contact.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

Aspect:

Solide blanc.

Odeur:

Inodore.

pH 7,5-9,0

Point de fusion: 150°C

Densité (20/4): 1,98

Solubilité: 720 g/l dans l'eau à 25°C

**10. Stabilité et réactivité**

**10.1 Conditions devant être évitées:**

-----

**10.2 Matières devant être évitées:**

-----

**10.3 Produits de décomposition dangereux:**

-----

**10.4 Information complémentaire:**

-----

**11. Information toxicologique:**

**11.1 Toxicité aiguë:**

DL<sub>50</sub> intrapéritonéal souris: 1364 mg/kg

**11.2 Effets dangereux pour la santé:**

Des données concrètes de cette substance sur les effets par overdose chez l'homme ne sont pas connues.

Les données dont nous disposons ne sont pas suffisantes pour une évaluation toxicologique correcte. En raison des propriétés physico-chimiques, les caractéristiques dangereuses probables sont: Par contact oculaire: Irritations légers.

Par ingestion de grandes quantités: Risque de: vomissements, troubles de l'équilibre électrolytique. Brûlures de l'oesophage et de l'estomac. Observer les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques.

## 12. Information Ecologique

### 12.1 Mobilité :

-----

### 12.2 Ecotoxicité :

12.1.1 - Test EC<sub>50</sub> (mg/l) :

-----

12.2.2 - Milieu récepteur :

Risque pour le milieu aquatique = ----

Risque pour le milieu terrestre = ----

12.2.3 - Observations :

-----

### 12.3 Dégradabilité :

12.3.1 - Test : DBO<sub>5</sub> = ----

12.3.2 - Classification sur dégradation biotique :

DBO<sub>5</sub>/DCO Biodégradabilité = ----

12.3.3 - Dégradation abiotique selon pH : -----

12.3.4 - Observations :

-----

### 12.4 Accumulation :

12.4.1 - Test :

-----

12.4.2 - Bioaccumulation :

Risque = ----

12.4.3 - Observations :

-----

### 12.5 Autres effets possibles sur l'environnement:

Si les conditions adéquates de manipulation sont respectées, aucun problème écologique n'est à craindre.

## 13. Considérations sur l'élimination

### 13.1 Substance ou préparation:

Dans l'Union Européenne, des normes homogènes pour l'élimination des résidus chimiques ne sont pas établies; ceux-ci ont le caractère de résidus spéciaux, et leurs traitement et élimination sont soumis aux législations internes de chaque pays. Il faudra donc, selon le cas, contacter l'autorité compétente, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des résidus.

2001/573/CE: Décision du Conseil du 23 juillet 2001 modifiant la décision 2000/532/CE de la Commission en ce qui concerne la liste de déchets.

Directive 91/156/CEE du Conseil du 18 mars 1991 modifiant la directive 75/442/CEE relative aux déchets.

### 13.2 Conditionnements contaminés:

Les conditionnements et emballages contaminés des substances ou préparations dangereuses recevront le même traitement que les

propres produits qu'ils contiennent.  
Directive 94/62/CE du Parlement européen et du Conseil, du 20  
décembre 1994, relative aux emballages et aux déchets d'emballages.

**14. Information relative au transport**

-----

**15. Information réglementaire**

Etiquetage selon REACH

-----

**16. Autres informations**

Numéro et date de la révision:0 16.04.08  
Les données consignées dans la présente Fiche de Données de  
Sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles, leur unique objet  
étant d'informer sur les aspects de sécurité, elles ne garantissent pas  
les propriétés et caractéristiques y mentionnées.