



Fiche de Données de Sécurité  
Selon Règlement (CE) 1907/2006 et (UE)  
453/2010

## 1655 tri-Sodium Citrate 2-hydrate

### **1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

#### **1.1 Identificateur de produit**

Dénomination:

tri-Sodium Citrate 2-hydrate

**CAS:** [6132-04-3]

**Numéro d'Enregistrement REACH:** 01-2119457027-40-XXXX

#### **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:**

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

#### **1.3 Identification de la société ou compagnie:**

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) Espagne

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

#### **1.4 Téléphone d'urgence:**

Número unique d'appel téléphonique d'urgence: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

### **2. Identification des dangers**

#### **2.1 Classification de la substance ou du mélange.**

**Substance sans danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008.**

Pour le texte complete des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

### **2.3 Autres dangers:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## **3. Composition/informations sur les 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

Numéro d'Enregistrement REACH: 01-2119457027-40-XXXX

## **4. Premiers secours**

### **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 l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction appropriés:**

Ceux appropriés au milieu.

### **5.2 Moyens d'extinction inappropriés:**

Ne sont pas connues.

### **5.3 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Combustible.

### **5.4 Conseils aux pompiers:**

Vêtements et chaussures adéquates.

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Sans indications particulières.

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

Prévenir la contamination du sol, des eaux et des égouts.

## **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de 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 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Sans indications particulières.

### **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**

Récipients bien fermés. Ambiance sèche.

**Température de stockage recommandée:** Température ambiante.

## **8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1 Contrôles de l'exposition:**

Sans indications particulières.

### **8.2 Paramètres de contrôle:**

Données non disponibles.

### **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/du visage:**

Utiliser des lunettes de protection.

### **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 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

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

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

Aspect: Solide

Couleur: blanche

Granulométrie: N/A

Odeur: Inodore.

pH: 7,5 - 9,0

Point de fusion/point de congélation: 150 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

N/A

Point d'éclair:

N/A

Inflammabilité (solide, gaz):

N/A

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:

N/A

Pression de vapeur: N/A

Densité de vapeur: N/A

Densité relative:

Insertar Aquí Grupo de repetición

1,98 g/ml

Solubilité: 720 g/l dans eau ( 25 °C )

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

N/A

Température d'auto-inflammabilité:

N/A

Température de décomposition: N/A

Viscosité cinématique: N/A

Viscosité dynamique:

N/A

## **10. Stabilité et réactivité**

### **10.1 Conditions à éviter:**

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

### **10.2 Matières incompatibles:**

Ne sont pas connues.

### **10.3 Produits de décomposition dangereux:**

Ne sont pas connues.

### **10.4 Stabilité chimique:**

Ne sont pas connues.

## **11. Information toxicologique**

### **11.1 Toxicité aiguë:**

LD50 ipr mus : 1.364 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 Toxicité :**

- **Test EC50 (mg/l):**

- **Milieu récepteur:**

Risque pour le milieu aquatique

Risque pour le milieu terrestre

- **Observations:**

## **12.2 Persistance et dégradabilité :**

### **- Test:**

DBO5

### **- Classification sur dégradation biotique:**

DBO5/DCO

Biodégradabilité

### **- Dégradation abiotique selon pH:**

### **- Observations:**

## **12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

### **- Test:**

### **- Bioaccumulation:**

Risque

### **- Observations:**

## **12.4 Mobilité dans le sol :**

Données non disponibles.

## **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :**

Données non disponibles.

## **12.6 Autres effets néfastes:**

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

## **13. Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

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 leur 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. Informations relatives au transport**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

## **15. Informations réglementaires**

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

## **16. Autres informations**

Version et date de révision: 4 15.09.2011

Date d'édition: 15.09.2011

Par rapport à la révision précédente, des modifications se sont produites dans les paragraphes: 15

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.