

**Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 28.06.2005

revue le : 28.06.2005

\* **1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Acétate de soude trihydrate
- **Code du produit:**  
1030159
- **Producteur/fournisseur :**  
Reactolab SA  
Servion  
Documentation  
docu@reactolab.ch  
CH-1077 Servion Tel. +41 (0)21 903 32 32 Fax +41 (0)21 903 31 67
- **Renseignements en cas d'urgence :**  
Centre Suisse d'Information Toxicologique  
CH-8030 ZÜRICH  
Tel.: +41 (0)1 251 51 51  
Numéro de cas d'urgence national: 145

**2 Composition/informations sur les composants**

- **Nom chimique usuel (ou nom générique)**
- **No CAS Désignation**  
6131-90-4 acétate de sodium
- **Code(s) d'identification**
- **No CE :** 204-823-8

**3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:** néant
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**  
néant

\* **4 Premiers secours**

- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** Rincer à l'eau chaude.
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes.
- **après ingestion :**  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**  
Irritations des muqueuses  
Troubles gastro - intestinaux

\* **5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction:**  
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

\* **6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:**

- **Les précautions individuelles:**  
Porter un vêtement personnel de protection.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :**  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer les eaux ou les canalisations.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**  
Recueillir par moyen mécanique.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 28.06.2005

revue le : 28.06.2005

**Nom du produit: Acétate de soude trihydrate**

(suite de la page 1)

- **Indications complémentaires :**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

\* **7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Eviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Le produit n'est pas combustible.
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.  
Stocker à sec.  
Le produit est hygroscopique.

\* **8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
néant
- **Indications complémentaires :**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.  
Au travail, ne pas manger ni boire.
- **Protection respiratoire :**  
En cas de la poussière, de la fumée ou du nuage utiliser un appareil de protection respiratoire.  
Filtre à particule P2.
- **Protection des mains :** Gants en caoutchouc.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Temps perméable  $\geq$  8 heures  
Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR (0.5 mm).  
Gants en polychloroprène - CR (0.5 mm).  
Gants en caoutchouc nitrile/latex nitrile - NBR (0.35 mm).  
Gants en butylchaoutchouc - Butyl (0.5 mm).  
Gants en caoutchouc fluoré - FKM (0.4 mm).  
Gants en chlorure de polyvinyle - PVC (0.5 mm).
- **Référence:** GESTIS base de données de substances  
([www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm](http://www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm))
- **Protection des yeux :**  
Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps :** Vêtement de protection léger.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 28.06.2005

revue le : 28.06.2005

**Nom du produit: Acétate de soude trihydrate**

(suite de la page 2)

**9 Propriétés physiques et chimiques**

• **Indications générales.**

Forme : solide  
Couleur : incolore  
Odeur : presque inodore

• **Modification d'état**

Point de fusion : 58°C (DIN 51761)  
Point d'ébullition : 300-400 (Dec.)°C (DIN 51761)

• **Point d'éclair :** non applicable

• **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Le produit n'est pas inflammable.

• **Température d'inflammation :**

• **Température de décomposition :**  
perte d'eau de cristallisation >120°C

• **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

• **Densité à 20°C:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

• **Densité en vrac à 20°C:** ca.800 kg/m<sup>3</sup>

• **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 0°C:** 762 g/l

• **Valeur du pH (50 g/l) à 20°C:** 7,5-9

**10 Stabilité et réactivité**

• **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Décomposition thermique par élimination de l'eau.

• **Réactions dangereuses:**

Réactions aux acides fortes.  
Réactions aux agents d'oxydation forts.

• **Produits de décomposition dangereux :** Acide acétique.

**11 Informations toxicologiques**

• **Toxicité aiguë :**

• **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral LD50 3530 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 >10000 mg/kg (lapin)

• **Effet primaire d'irritation :**

• **de la peau :** Effet légèrement irritant.

• **des yeux :** Effet légèrement irritant.

• **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

**12 Informations écologiques**

• **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**

• **Autres indications :**

Le produit est aisément biodégradable.  
99%/28d

• **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**

• **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :**

Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable.  
log P(o/w)<1

• **Effets écotoxiques :**

• **Toxicité aquatique :**

EC50/18h 7200 mg/l (Pseudomonas putida)  
EC50/48h > 1000 mg/l (Daphnia magna)  
LC50/24h 5000 mg/l (bluegill sunfish)  
LC50/48h >1000 mg/l (Leuciscus idus)

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 28.06.2005

revue le : 28.06.2005

**Nom du produit: Acétate de soude trihydrate**

(suite de la page 3)

- **Remarque** : N'est pas nocif pour les organismes d'eau.
- **Indications générales** :  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

\* **13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Produit** :
- **Recommandation** :  
Doit être acheminé vers une décharge autorisée pour déchets toxiques, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.  
Des petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- **Emballages non nettoyés** :
- **Recommandation** :  
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.
- **Produit de nettoyage recommandé** :  
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

\* **14 Informations relatives au transport**

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique)** :
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train)** : -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux )** :
- **Classe IMDG** : -
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR** :
- **Classe ICAO/IATA** : -
- **Indications complémentaires de transport** :  
Fiche de transport pour le transport routier:  
Numéro: -

**15 Informations réglementaires**

- **Marquage selon les directives CEE** :  
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux
- **Prescriptions nationales** :  
Législation de toxicité Suisse:  
N°-OFSP/N°-TED : G-4555  
Classe de toxicité: 5
- **Classe de pollution des eaux** :  
Classe de pollution des eaux WGK 1 (selon liste, D) : peu polluant

\* **16 Autres informations**

- Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
- **Service établissant la fiche technique** : Laboratoire, KK/rm
  - **Contact** : Demandez votre fournisseur.
  - **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**