

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

Date d'impression : 13.04.2005

revue le : 13.04.2005

- * **1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**
- Identification de la substance ou de la préparation
 - **Nom du produit: Acide (+)-tartrique**
 - **Code du produit: 1030884**
 - **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**
87-69-4 Acide (+)-tartrique
 - **Code(s) d'identification**
 - **No CE : 201-766-0**

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Xi Irritant

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
R 36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

4 Premiers secours

- **Indications générales :**
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation :**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes et consulter un médecin.
- **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 :**
Irritation des voies respiratoires.
Toux
Irritations des muqueuses
Diarrhoe
Troubles cardio-vasculaires

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:** Poudre d'extinction, mousse, eau pulvérisée.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 13.04.2005

revue le : 13.04.2005

Nom du produit: Acide (+)-tartrique

(suite de la page 1)

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**
Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Monoxyde de carbone (CO)
- **Équipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de protection respiratoire.

*** 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.
Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont:
Solution faiblement alcaline.

*** 7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Eviter la formation de poussière.
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Matériau incompatible pour réservoirs et conduites : les métaux
- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocker au frais et au sec dans emballages bien fermés.
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

*** 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.
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Prévoir une douche d'oeil sur le lieu de travail.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 13.04.2005

revue le : 13.04.2005

Nom du produit: Acide (+)-tartrique

(suite de la page 2)

- **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 résistant aux acides.
- **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)
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection.
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques· **Indications générales.**

Forme :	solide sous diverses formes
Couleur :	blanc
Odeur :	inodore

· **Modification d'état**

Point de fusion :	166-170°C (DIN 51761)
Point d'ébullition :	non déterminé

· **Point d'éclair :** 150°C (DIN 51755)· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Le produit n'est pas inflammable.· **Température d'inflammation :** 425°C· **Température de décomposition :** 220°C· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.· **Densité à 20°C:** 1,76 g/cm³· **Densité en vrac à 20°C:** ca. 1000 kg/m³· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** 1390 g/l· **Valeur du pH (2 g/l) à 20°C:** 2,5**10 Stabilité et réactivité**· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Réactions dangereuses:**

Réactions aux lessives.

Réactions au contact de métaux divers.

· **Produits de décomposition dangereux :**

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

11 Informations toxicologiques· **Toxicité aiguë :**· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral LDLo 7500 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation :**· **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.· **des yeux :** Effet d'irritation.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 13.04.2005

revue le : 13.04.2005

Nom du produit: Acide (+)-tartrique

(suite de la page 3)

- **Sensibilisation** : Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale)** :
Akut wenig toxisch.

12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité)** :
Le produit est facilement biodégradable.
- **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** :
EC50/24h 135 mg/l (Daphnia magna)
LC0 200 mg/l (Carassius auratus)
- **Remarque** :
N'est pas nocif pour les organismes d'eau.
Non neutralisée, la substance peut être dangereuse pour les organismes aquatiques par le changement de pH.
- **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** :
Des petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
Acheminer de plus grandes quantités vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques.
- **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 est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

(suite page 5)

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

Date d'impression : 13.04.2005

revue le : 13.04.2005

Nom du produit: Acide (+)-tartrique

(suite de la page 4)

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**



Xi Irritant

- **Phrases R :**
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- **Phrases S :**
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
36 Porter un vêtement de protection approprié.
- **Prescriptions nationales :**
Législation de toxicité Suisse:
N°-OFSP/N°-TED : G-3059
Classe de toxicité: 4
- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de pollution des eaux WGK 1 (autoclassification, Allemagne) :
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
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CHF