

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

Date d'impression : 23.02.2006

revue le : 01.09.2005

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Acide sulfureux 5%
- **Code du produit:** 1030335
- **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**
7782-99-2 acide sulfureux
- **Code(s) d'identification**
- **No CE :** 231-973-1

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



Xn Nocif

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
R 20 Nocif par inhalation.
R 36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

4 Premiers secours

- **Indications générales :**
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **après inhalation :**
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **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. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :**
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

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

(suite page 2)

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

Date d'impression : 23.02.2006

revue le : 01.09.2005

Nom du produit: Acide sulfureux 5%

(suite de la page 1)

- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Anhydres sulfureux (SO_x)
- **Équipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de protection respiratoire.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Les précautions individuelles:**



Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Recueillir les résiduel liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
Stocker au frais.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

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 :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 23.02.2006

revue le : 01.09.2005

Nom du produit: Acide sulfureux 5%

(suite de la page 2)

- **Protection respiratoire :**



En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- **Protection des mains :** Gants de protection.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Temps perméable \geq 8 heures

Gants en butylchaoutchouc - Butyl (0.5 mm).

Gants en caoutchouc fluoré - FKM (0.4 mm).

Référence: GESTIS base de données de substances
(www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm)

- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants en tissu.

Gants en cuir.

Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR.

Gants en caoutchouc nitrile/latex nitrile - NBR.

Référence: GESTIS base de données de substances
(www.hvbg.de/d/bia/fac/ges/gestis.htm)

- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Forme :	liquide
Couleur :	incolore
Odeur :	piquante

- **Modification d'état**

Point de fusion :	ca 0°C (DIN 51761)
Point d'ébullition :	ca 100°C (DIN 51761)

- **Point d'éclair :** non applicable
- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Le produit n'est pas inflammable.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité à 20°C:** 1,023 g/cm³ (DIN 51757)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Substances à éviter :** Bases.
- **Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus.

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 23.02.2006

revue le : 01.09.2005

Nom du produit: Acide sulfureux 5%

(suite de la page 3)

12 Informations écologiques

- **Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste) :
peu polluant

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 :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

- **Emballages non nettoyés :**

- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

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) : 8 Matières corrosives.

- **Indice Kemler :** 80

- **No ONU** 1833

- **Groupe d'emballage :** II

- **Désignation du produit :** 1833 ACIDE SULFUREUX

- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**

- **Classe IMDG :** 8

- **No ONU :**

- **Label** 8

- **Groupe d'emballage :** II

- **No EMS :** 8-06

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**

- **Classe ICAO/IATA :** 8

- **No ID ONU :**

- **Label** 8

- **Groupe d'emballage :** II

- **Indications complémentaires de transport :**

Fiche de transport pour le transport routier:

Numéro: 1224

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

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



Xn Nocif

(suite page 5)

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

Date d'impression : 23.02.2006

revue le : 01.09.2005

Nom du produit: Acide sulfureux 5%

(suite de la page 4)

- **Phrases R :**
20 Nocif par inhalation.
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.
- **Prescriptions nationales :**
Législation de toxicité Suisse:
N°-OFSP/N°-TED : G-1020
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/klö
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CHF