

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

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: Acide lactique 90%**
- **Code du produit:** 1031160
- **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**
79-33-4 Milchsäure
- **Code(s) d'identification**
- **No CE :** 201-196-2
- **Caractérisation chimique**
- **Description :**
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux
- **Composants contribuant aux dangers:**

79-33-4 Acide Lactique 50-100%
Xi; R 38-41

* **3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:**



Xi Irritant

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
R 38 Irritant pour la peau.
R 41 Risque de lésions oculaires graves.
- **Système de classification :**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

* **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.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

Nom du produit: Acide lactique 90%

(suite de la page 1)

- **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.
Donner du lait.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**
Irritations des muqueuses
Brûlures
Troubles gastro - intestinaux
Diarrhoe
Acidose

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

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **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 :**
Monoxyde de carbone (CO)
Gaz/vapeurs irritants.
- **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

* **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 liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont:
Diluer avec beaucoup d'eau.

* **7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
Eviter le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Prévoir des sols résistant aux acides.
Matériau approprié pour réservoirs et conduites : l'acier fin.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

Nom du produit: Acide lactique 90%

(suite de la page 2)

Matériau approprié pour réservoirs et canalisations: Polyéthylène ou polypropylène.

- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec des agents d'oxydation.
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Protéger contre les effets de la lumière.

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 :**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **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.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Prévoir une douche d'oeil sur le lieu de travail.
Au travail, ne pas manger ni boire.
- **Protection respiratoire :**
En cas de vapeur / aérosol 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 hermétiques ou protection du visage.
- **Protection du corps :** Vêtement de protection résistant aux acides.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Forme :	liquide
Couleur :	jaunâtre
Odeur :	caractéristique
- **Modification d'état**

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	125°C (DIN 51761)
- **Point d'éclair :** non applicable

(suite page 4)

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

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

Nom du produit: Acide lactique 90%

(suite de la page 3)

- **Température d'inflammation :**
- **Température de décomposition :** > 200°C
- **Auto-imflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité à 20°C:** 1,21 g/cm³ (DIN 51757)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible
- **Valeur du pH (10 g/l) à 20°C:** 2,8
- **Teneur en solvants :**
 - solvants organiques** 0,0 %
 - eau :** 10,0 %

* **10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **décomposition commençant à :** 200°C
- **Réactions dangereuses:** Réactions aux agents d'oxydation.
Réactions aux lessives.
- **Produits de décomposition dangereux :** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Gaz/vapeurs irritants

* **11 Informations toxicologiques**

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale) :** Zeigte keine kanzerogenen Effekte in Tierexperimenten.
Bei Tests an Bakterien- oder Mammalianzellkulturen wurde keine Mutagenität gefunden.

* **12 Informations écologiques**

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :** Le produit est facilement biodégradable.
50%/5d
- **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 :**
- **Remarque :** Non neutralisée, la substance peut être dangereuse pour les organismes aquatiques par le changement de pH.
- **Autres indications écologiques :**
- **Valeur DCO :** 0.90 mg O₂/mg
- **Valeur DBO₅ :** 0.45 mg O₂/mg (BSB₂₀-Wert: 0.60 mg O₂/mg)
- **Indications générales :** Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

Nom du produit: Acide lactique 90%

(suite de la page 4)

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 être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques, conformément aux prescriptions sur les 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 :** -
- **Polluant marin :** Non
- **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
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**



Xi Irritant

- **Phrases R :**
38 Irritant pour la peau.
41 Risque de lésions oculaires graves.
- **Phrases S :**
24 Éviter le contact avec la peau.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
- **Prescriptions nationales :**
Législation de toxicité Suisse:
N°-OFSP/N°-TED : G-2539
Classe de toxicité: 4

(suite page 6)

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

Date d'impression : 25.08.2005

revue le : 25.08.2005

Nom du produit: Acide lactique 90%

(suite de la page 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
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

- CHF -