

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

Date d'impression : 08.02.2005

revue le : 08.02.2005

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: Acide Lactique 80%**
- **Code du produit: 1031155**
- **Producteur/fournisseur :**
Reactolab SA
Servion
Documentation
doku@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

- **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
- **Indications complémentaires :**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

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.
- **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.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 08.02.2005

revue le : 08.02.2005

Nom du produit: Acide Lactique 80%

(suite de la page 1)

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

- **Indications destinées au médecin :**
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**
Irritations des muqueuses
Troubles gastro - intestinaux
Etat maladif
Diarrhoe

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **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.
- **Équipement 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 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 les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
Éviter le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans un endroit frais.
Prévoir des sols résistant aux acides.
Matériau approprié pour réservoirs et conduites : l'acier fin.
Matériau approprié pour réservoirs et canalisations: Polyéthylène ou polypropylène.
- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Le produit est hygroscopique.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 08.02.2005

revue le : 08.02.2005

Nom du produit: Acide Lactique 80%

(suite de la page 2)

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.
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.
- **Protection respiratoire :**
En cas de vapeur / aérosol utiliser un appareil de protection respiratoire.
Filtre à particule P2.
- **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 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.
- **Protection du corps :** Vêtement de protection résistant aux acides.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

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

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	> 120°C ((50-90%))
- **Point d'éclair :** non applicable
- **Température de décomposition :** >200°C
- **Auto-imflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Pression de vapeur à 20°C:** 23,0 hPa
- **Densité à 20°C:** 1,18-1,25 g/cm³

(suite page 4)

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

Date d'impression : 08.02.2005

revue le : 08.02.2005

Nom du produit: Acide Lactique 80%

(suite de la page 3)

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible
- **Valeur du pH à 20°C:** 2,0
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** 0.62 log Pow
- **Teneur en solvants :**
 - solvants organiques** 0,0 %
 - eau :** 20,0 %

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **Réactions dangereuses:**
Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation.
- **Produits de décomposition dangereux :**
Monoxyde de carbone (CO).
Gaz/vapeurs irritants.

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral	LD50 4875 mg/kg (souris)
	3730 mg/kg (rat)
Dermique	LD50 >2000 mg/kg (lapin)
- **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.

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 :**
- **Toxicité aquatique :**

EC50	3500 mg/l (alg)
EC50/48h	240 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	320 mg/l (Brachydanio rerio)
- **Remarque :**
Non neutralisée, la substance peut être dangereuse pour les organismes aquatiques par le changement de pH.
- **Autres indications écologiques :**
- **Valeur DCO :** 0.90 mgO₂/mg
- **Valeur DBO5 :** 0.45 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 : 08.02.2005

revue le : 08.02.2005

Nom du produit: Acide Lactique 80%

(suite de la page 4)

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :**
Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **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)

-CHF-

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

Date d'impression : 08.02.2005

revue le : 08.02.2005

Nom du produit: Acide Lactique 80%

(suite de la page 5)

- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de pollution des eaux WGK 1 (autoclassification, 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