

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

Date d'impression : 07.02.2006

revue le : 07.02.2006

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: Alcool isoamylique**
- **Code du produit:** 0104475
- **Emploi de la substance / de la préparation** Solvants
- **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**  
Alcool isoamylique
- **Code(s) d'identification**
- **No CE :** 204-633-5
- **No Index :** 603-006-00-7

\* **3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:**



Xn Nocif

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**  
R 10 Inflammable.  
R 20 Nocif par inhalation.

\* **4 Premiers secours**

- **Indications générales :**  
Sortir les sujets de la zone dangereuse.  
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
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 :**  
Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.  
Faire absorber du charbon médicinal.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 07.02.2006

revue le : 07.02.2006

**Nom du produit: Alcool isoamylique**

(suite de la page 1)

- **Indications destinées au médecin :**  
Une aspiration dans les poumons peut provoquer une pneumopathie d'origine chimique.
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**  
Irritation des voies respiratoires  
Irritations des muqueuses  
Migraine  
Etat maladif  
Perte des repères dans l'espace  
Faiblesse musculaire  
Perte de connaissance

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

- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, 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 :**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Possibilité de formation des mélanges explosifs gaz-air en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Équipement spécial de sécurité :**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau.

**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 :**  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination. Recueillir les résiduel 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.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.  
Eviter le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**



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

(suite page 3)

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

Date d'impression : 07.02.2006

revue le : 07.02.2006

**Nom du produit: Alcool isoamylique**

(suite de la page 2)

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Stocker dans un endroit frais.  
Prévoir des sols résistant aux solvants.
- **Indications concernant le stockage commun :**  
Ne pas stocker avec des agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.  
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 :**  
**Alcool isoamylique**  
VME (Suisse) Valeur momentanée: 720 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valeur à long terme: 360 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
C
- **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.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
- **Protection respiratoire :**  
En cas de vapeur / aérosol utiliser un appareil de protection respiratoire.  
Filtre à gaz A.
- **Protection des mains :** Gants résistant aux solvants.
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Temps perméable  $\geq$  8 heures  
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).  
.  
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))
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**  
Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR.  
Gants en chlorure de polyvinyle - PVC.  
Gants en cuir.  
Gants en tissu.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtement de protection résistant aux solvants.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

- **Indications générales.**

**Forme :** liquide

(suite page 4)

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

Date d'impression : 07.02.2006

revue le : 07.02.2006

**Nom du produit: Alcool isoamylique**

(suite de la page 3)

**Couleur :** incolore  
**Odeur :** désagréable

- **Modification d'état**
  - Point de fusion :** -117,2°C (DIN 51761)
  - Point d'ébullition :** 134°C (DIN 51761)
- **Point d'éclair :** 43°C (DIN 51755)
- **Température d'inflammation :** 340°C (DIN 51794)
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Limites d'explosion :**
  - inférieure :** 1,2 Vol %
  - supérieure :** ca.8 Vol %
- **Pression de vapeur à 20°C:** 3,7 hPa (DIN 51754)
- **Densité à 20°C:** 0,813 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** 25 g/l

**10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **Réactions dangereuses:**  
Réactions aux agents d'oxydation.  
Réactions aux métaux alcalins.  
Réactions aux métaux alcalino-terreux.
- **Produits de décomposition dangereux :**  
Gaz/vapeurs inflammables.  
Gaz/vapeurs irritants

**11 Informations toxicologiques**

- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :** \_\_\_\_\_  
Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 >3000 mg/kg (lapin)
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :**  
Peut dégraisser et irriter la peau a l`usage prolonge ou repetitif.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Toxicité subaiguë à chronique :**  
En cas d'exposition prolongée ou répétée peut être nocif pour le foie et les reins.

**12 Informations écologiques**

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**  
Le produit est facilement biodégradable.  
84%/27d
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Mobilité et potentiel de bio-accumulation :**  
Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation signifiante dans les organismes n'est pas probable.  
log P(o/w)1-3
- **Effets écotoxiques :**
- **Toxicité aquatique :** \_\_\_\_\_  
EC50/17h 2500 mg/l (Pseudomonas putida)  
EC50/48h 260 mg/l (Daphnia magna)

(suite page 5)

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

Date d'impression : 07.02.2006

revue le : 07.02.2006

**Nom du produit: Alcool isoamylique**

(suite de la page 4)

IC50/72h 493 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h 700 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **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** :



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

Si possible récupérer ou recycler. Sinon: Incinération pour déchets toxiques.

- **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)** : 3 Matières liquides inflammables.

- **Indice Kemler** : 30

- **No ONU** : 1105

- **Groupe d'emballage** : III

- **Désignation du produit** : 1105 PENTANOLS

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

- **Classe IMDG** : 3

- **No ONU** : 1105

- **Label** : 3

- **Groupe d'emballage** : III

- **No EMS** : F-E,S-D

- **Désignation technique exacte** : PENTANOLS

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

- **Classe ICAO/IATA** : 3

- **No ID ONU** : 1105

- **Label** : 3

- **Groupe d'emballage** : III

- **Désignation technique exacte** : PENTANOLS

- **Indications complémentaires de transport** :

Fiche de transport pour le transport routier:

Numéro: 1012

**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 6)

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

Date d'impression : 07.02.2006

revue le : 07.02.2006

**Nom du produit: Alcool isoamylique**

(suite de la page 5)

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



Xn Nocif

- **Phrases R :**
  - 10 Inflammable.
  - 20 Nocif par inhalation.
- **Phrases S :**
  - 24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- **Prescriptions nationales :**
  - Législation de toxicité Suisse:
  - N°-OFSP/N°-TED : G-2436
  - Classe de toxicité: 4
- **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**