

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

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 11.03.2005

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

- Identification de la substance ou de la préparation
- Nom du produit: alcool isopropylique
- Code du produit:  
1060295
- Producteur/fournisseur :  
Schweizerhall Chemie AG  
Basel - Avenches - Flawil - Lohn  
Dokumentationsstelle  
doku@schweizerhall.ch  
CH-4013 Basel Tel. +41 (0)61 326 81 11 Fax +41 (0)61 326 82 60
- Service chargé des renseignements : Département sécurité produit
- 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  
67-63-0 alcool isopropylique
- Code(s) d'identification
- No CE : 200-661-7
- No Index : 603-117-00-0

**3 Identification des dangers**

- Principaux dangers:



Xi Irritant  
F Facilement inflammable

- Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:  
A des effets narcotisants.  
R 11 Facilement inflammable.  
R 36 Irritant pour les yeux.  
R 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**4 Premiers secours**

- Indications générales :  
Ammener les sujets à l'air frais  
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- 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 :  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 11.03.2005

**Nom du produit: alcool isopropylique**

(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 :**  
Migraine  
Engourdissement  
Etat maladif  
Ivresse  
Narcose

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

- **Moyens d'extinction:**  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec une 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)  
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
- **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.  
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti - pollution).  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**  
Assurer une aération suffisante.  
Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.  
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.  
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).
- **Préventions des incendies et des explosions:**



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

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 11.03.2005

**Nom du produit: alcool isopropylique**

(suite de la page 2)

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.  
Risque d'explosion en cas d'introduction du liquide dans la canalisation.

- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Ne stocker que dans un secteur à l'épreuve des explosions.  
Prévoir des sols résistant aux solvants.  
Ne pas utiliser de fûts en métal léger.
- **Indications concernant le stockage commun :**  
Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans emballages bien fermés.  
Le produit est hygroscopique.

**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 :**  
**67-63-0 alcool isopropylique**  
VME (Suisse) Valeur momentanée: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valeur à long terme: 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
C M
- **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 :**  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.  
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 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 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 tissu épais.  
Gants en cuir.  
Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR.  
Gants en chlorure de polyvinyle - PVC.
- **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))
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 11.03.2005

**Nom du produit: alcool isopropylique**

(suite de la page 3)

- **Protection du corps** : Vêtement de protection résistant aux solvants.

\* **9 Propriétés physiques et chimiques**

• **Indications générales.**

Forme : liquide  
Couleur : incolore  
Odeur : d'alcool

• **Modification d'état**

Point de fusion : -89,5°C (DIN 51761)  
Point d'ébullition : 82,4°C (DIN 51761)

• **Point d'éclair** : 12°C (DIN 51755)

• **Température d'inflammation** : 425°C

• **Danger d'explosion** : Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

• **Limites d'explosion :**

inférieure : 2 Vol %  
supérieure : 12 Vol %

• **Pression de vapeur à 20°C:** 42 hPa

• **Densité à 20°C:** 0,787 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

• **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible

• **Valeur du pH :** non applicable

• **Viscosité :**

dynamique à 20°C: 2,2 mPas (DIN 51550)

\* **10 Stabilité et réactivité**

• **Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

• **Réactions dangereuses:**

Dégagement de gaz / vapeurs explosibles.  
Réactions au contact des métaux alcalins.  
Réactions aux métaux alcalino-terreux.  
Réactions aux acides fortes et aux agents d'oxydation.

• **Produits de décomposition dangereux :** Gaz/vapeurs inflammables.

\* **11 Informations toxicologiques**

• **Toxicité aiguë :**

• **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
	LDL0	3570 mg/kg (homme)
Dermique	LD50	12800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	46,5 mg/l (rat)

• **Effet primaire d'irritation :**

• **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.

• **des yeux :** Effet d'irritation.

• **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

• **Indications toxicologiques complémentaires :**

L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent de états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc.  
Produit présumé dangereux pour l'embryon.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 11.03.2005

**Nom du produit: alcool isopropylique**

(suite de la page 4)

**12 Informations écologiques**

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**  
Le produit est facilement biodégradable.  
95%/21d
  - **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 :**
- 
- EC10/18h 5175 mg/l (Pseudomonas putida)  
EC50/48h 13299 mg/l (Daphnia magna)  
IC50/72h > 1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)  
LC50/48h 8970 mg/l (Leuciscus idus)  
LC50/96h 9640 mg/l (Pimephales promelas)
- **Remarque :** N'est pas nocif pour les organismes d'eau.
  - **Autres indications écologiques :**
  - **Valeur DCO :** 97% ThSB
  - **Valeur DBO5 :** 60% ThSB
  - **Indications générales :**



Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

**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.

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**  
Les emballages non nettoyés peuvent contenir des mélanges explosifs gaz-air.  
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) :** 3 Matières liquides inflammables.
- **Indice Kemler :** 33
- **No ONU :** 1219
- **Groupe d'emballage :** II
- **Désignation du produit :** 1219 ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** 3
- **No ONU :** 1219

(suite page 6)

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

Date d'impression : 28.04.2005

revue le : 11.03.2005

**Nom du produit: alcool isopropylique**

(suite de la page 5)

- **Label** : 3
- **Groupe d'emballage** : II
- **No EMS** : F-E,S-D
- **Désignation technique exacte** : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR** :
- **Classe ICAO/IATA** : 3
- **No ID ONU** : 1219
- **Label** : 3
- **Groupe d'emballage** : II
- **Désignation technique exacte** : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- **Indications complémentaires de transport** :  
Fiche de transport pour le transport routier:  
Numéro: 1049

**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  
F Facilement inflammable

- **Phrases R** :  
11 Facilement inflammable.  
36 Irritant pour les yeux.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Phrases S** :  
7 Conserver le récipient bien fermé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
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-1712  
Classe de toxicité: 0 (frei/free/libre)
- **Classe de pollution des eaux** :  
Classe de pollution des eaux WGK 1 (selon liste, D) : peu polluant  
Classe de pollution des eaux PN3 (selon liste, CH) : 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**