

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

Date d'impression : 22.08.2006

revue le : 22.08.2006

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

- Identification de la substance ou de la préparation
- Nom du produit: Alcool absolu A15 4-5% Méthanol
- Code du produit: 1060415
- 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  
64-17-5 Ethanol absolu
  - Code(s) d'identification
  - No CE : 200-578-6
  - Caractérisation chimique
  - Description :  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux
  - Composants contribuant aux dangers:
- |  |          |
|--|----------|
| Alcools<br>F; R 11                         | 50-100 % |
| Alcools<br>T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25 | 2,5-10 % |

\* **3 Identification des dangers**

- Principaux dangers:



Xn Nocif  
F Facilement inflammable

- Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:  
R 11 Facilement inflammable.  
R 20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
R 68 Possibilité d'effets irréversibles.

\* **4 Premiers secours**

- Indications générales :  
Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger  
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.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 22.08.2006

revue le : 22.08.2006

**Nom du produit: Alcool absolu A15 4-5% Méthanol**

(suite de la page 1)

- **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.  
Appeler immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin :**
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**  
Irritation des voies respiratoires  
Migraine  
Etat maladif  
Ivresse  
Perte de connaissance  
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.
- **Equipement 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 :**  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.  
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.  
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.  
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.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 22.08.2006

revue le : 22.08.2006

**Nom du produit: Alcool absolu A15 4-5% Méthanol**

(suite de la page 2)

**• 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.  
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.

**• Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides.

**• Autres indications sur les conditions de stockage :**

Stocker au frais et au sec dans emballages bien 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 :****64-17-5 Ethanol absolu**

VME (Suisse) Valeur momentanée: 1'920 mg/m<sup>3</sup>, 1'000 ppm  
Valeur à long terme: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**67-56-1 Méthanol**

VME (Suisse) Valeur momentanée: 1040 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
Valeur à long terme: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
H, M, 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 et avec la peau.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

**• Protection respiratoire :**

En cas de vapeur / aérosol utiliser un appareil de protection respiratoire.

Filtre à gaz AX.

**• 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 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)

(suite page 4)

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

Date d'impression : 22.08.2006

revue le : 22.08.2006

**Nom du produit: Alcool absolu A15 4-5% Méthanol**

(suite de la page 3)

- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**  
Gants en caoutchouc naturel/latex naturel - NR.  
Gants en caoutchouc nitrile/latex nitrile - NBR.  
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.**

<b>Forme :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	incolore
<b>Odeur :</b>	genre alcool

- **Modification d'état**  
  **Point de fusion :** -114°C (DIN 51761)  
  **Point d'ébullition :** 76°C (DIN 51761)
- **Point d'éclair :** 12°C (DIN 51755)
- **Température d'inflammation :** ca. 400°C
- **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
- **Limites d'explosion :**  
  **inférieure :** 3,5 Vol %  
  **supérieure :** 15 Vol %
- **Pression de vapeur à 20°C:** 59,0 hPa ((Ethanol))
- **Densité à 20°C:** 0,79 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** entièrement miscible
- **Valeur du pH :** neutre
- **Indice de réfraction (20°C) à 20°C:** 1,360
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** -0,32 log POW

**10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Chaleur, flammes et étincelles.
- **Réactions dangereuses:**  
Réactions aux agents d'oxydation forts.  
Réactions aux acides fortes.  
Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.
- **Produits de décomposition dangereux :**  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.  
Gaz/vapeurs inflammables.

**11 Informations toxicologiques**

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

**64-17-5 Ethanol absolu**

Oral	LD50	6200 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20000 mg/kg (lapin)

(suite page 5)

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

Date d'impression : 22.08.2006

revue le : 22.08.2006

**Nom du produit: Alcool absolu A15 4-5% Méthanol**

(suite de la page 4)

Inhalatoire LC50/4h &gt; 8000 mg/l (rat)

**67-56-1 Méthanol**

Oral LD50 5620 mg/kg (rat)  
LDLo 143 mg/kg (homme)

Inhalatoire LC50/4h 64000 ppm (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :**  
Peut dégraisser et irriter la peau a l`usage prolonge ou repetitif.  
Irrite les muqueuses.
- **des yeux :** Effet légèrement irritant.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Toxicité subaiguë à chronique :**  
Une exposition répétée provoque des atteintes du système respiratoire.  
Danger de perte de la vue.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
Vapeurs étourdissantes.  
Danger de résorption cutanée.

**12 Informations écologiques**

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**
- **Autres indications :**  
Le produit est aisément biodégradable.  
>90%/28d
- **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 :**

**64-17-5 Ethanol absolu**

EC50/16h > 6500 mg/l (Pseudomonas putida)  
EC50/48h 9268 mg/l (Daphnia magna)  
IC5/7d >5000 mg/l (alg)  
LC0/48h 8140 mg/l (Leuciscus idus)

**67-56-1 Méthanol**

EC50/48h > 10000 mg/l (Daphnia magna)  
LC50/96h 15400 mg/l (bluegill sunfish)

- **Remarque :** N'est pas nocif pour les organismes d'eau.

**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.  
Possibilité de recyclage, après de la regie fédérale des alcools.

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**  
Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.  
Les emballages non nettoyés peuvent contenir des mélanges explosifs gaz-air.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 22.08.2006

revue le : 22.08.2006

**Nom du produit: Alcool absolu A15 4-5% Méthanol**

(suite de la page 5)

**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** 1170
- **Groupe d'emballage :** II
- **Désignation du produit :** 1170 ETHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**
- **Classe IMDG :** 3
- **No ONU :** 1170
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage :** II
- **No EMS :** F-E,S-D
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** 3
- **No ID ONU :** 1170
- **Label** 3
- **Groupe d'emballage :** II
- **Désignation technique exacte :** ETHANOL
- **Indications complémentaires de transport :**  
Fiche de transport pour le transport routier:  
Numéro: 1032

**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  
F Facilement inflammable

- **Phrases R :**
  - 11 Facilement inflammable.
  - 20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
  - 68 Possibilité d'effets irréversibles.
- **Phrases S :**
  - 7/9 §Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
  - 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
  - 23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].
  - 36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
- **Prescriptions nationales :**  
Législation de toxicité Suisse:  
N°-OFSP/N°-TED : 610484  
Classe de toxicité: 4

(suite page 7)

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

Date d'impression : 22.08.2006

revue le : 22.08.2006

**Nom du produit: Alcool absolu A15 4-5% Méthanol**

(suite de la page 6)

- **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/rm
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CHF