



Fiche de donnée de sécurité

Code du produit: 300010

Date de révision: 12-mai-2006

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Code du produit: 300010

Nom du produit: ALCOHOL, ANHYDROUS, REAGENT, ACS GRADE

Synonymes: Ethanol; Aethanol; Aethylalkohol; Alcool ethylique; Alcool etilico; Alkohol; Alkoholu etylowego; Etanolo; Ethyl alcohol; Ethyl hydrate; Ethyl hydroxide; Etylowy alkohol; Methylcarbinol

Fournisseur:

MP Biomedicals, LLC
29525 Fountain Parkway
Solon, OH 44139
tel: 440-337-1200

Téléphone en cas d'urgence: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants	CAS Number	% en poids	ACGIH Exposure Limits:	Osha pel:8 hr.twa par (mg/m ³):
ALCOHOL	64-17-5	90 - 100%	= 1000 ppm TWA	= 1000 ppm TWA = 1900 mg/m ³ TWA
METHANOL	67-56-1	5 - 10%	200 ppm TWA	200 ppm TWA; 260 mg/m ³ TWA
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	5 - 10%	(400 ppm) TWA	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des premiers secours: Flammable liquid, Toxique en cas d'ingestion.

Catégorie de danger

inflammable, toxique

Principales causes d'exposition : Peau

Inhalation: Peut irriter le système respiratoire

Ingestion: Toxique en cas d'ingestion.

Contact avec la peau: Peut provoquer une réaction allergique de la peau

Contact avec les yeux: Eviter le contact avec les yeux

Déclarations de risque FLAMMABLE LIQUID AND VAPOR.

Toxique en cas d'ingestion

Statement of Spill or Leak - ANSI Label Eliminate all ignition sources. Absorb and/or contain spill with inert materials (e.g., sand, vermiculite). Then place in appropriate container. For large spills, use water spray to disperse vapors, flush spill area. Prevent runoff from entering waterways or sewers.

Précautions Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation Keep away from heat, sparks and flame. Keep containers closed. Use only with adequate ventilation. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash thoroughly after handling.

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux: En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Inhalation: Mettre la victime à l'air libre. Appeler immédiatement un médecin.

Contact avec la peau: Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin

Ingestion: Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

Contact avec les yeux: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Protection pour les secouristes: Pas d'information disponible

Conditions médicales aggravées par exposition: Aucun à notre connaissance

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés:

Utiliser un produit chimique sec, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool

Dangers spécifiques:

Extrêmement inflammable

Dangers non commus:

Aucun à notre connaissance

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées.

Méthodes particulières d'intervention:

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

Point d'éclair:

12 C

Température d'auto-inflammabilité:

425 C

Évaluation NFPA:

NFPA Health:	2
NFPA Flammability:	3
NFPA Reactivity:	0

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles:

Utiliser un équipement de protection individuel. Enlever toute source d'ignition.

Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Méthodes de nettoyage:

Enlever avec un absorbant inerte. Mettre à terre et relier les contenants lors de transvasements

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Stockage:

ROOM TEMPERATURE

Manipulation:

Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.

Précautions pour la manipulation sans danger:

Porter un équipement de protection individuel. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Mesures techniques/Conditions de stockage:

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition
Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation

Produits incompatibles:

Produits oxydants et spontanément inflammables

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ordre technique: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Equipement de protection individuelle

Protection respiratoire: En cas d'exposition aux brouillards, projections ou à l'aérosol, porter une protection respiratoire individuelle et une combinaison de protection appropriées.

Protection des mains: Gants en PVC ou autre matière plastique

Protection de la peau et du corps: vêtements de protection à manches longues vêtements étanches

Protection des yeux: S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: lunettes de sécurité avec protections latérales

Mesures d'hygiène: A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.



9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique:	Clear and colorless
Etat physique:	liquide
Formule:	C ₂ H ₆ O
Poids moléculaire:	46.07
Point/intervalle de fusion:	-114.1 C
Point/intervalle d'ébullition:	78.5 C
Densité:	~0.79-0.81 g/ml
Pression de vapeur:	57.3 hPa at 20 C
Vitesse d'évaporation:	donnée non disponible
Densité de vapeur:	1.6
Solubilité:	soluble
Point d'éclair:	12 C
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Log P(oct) = -0.32
Température d'auto-inflammabilité:	425 C

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
polymérisation:	Néant dans des conditions normales de traitement.
Produits de décomposition dangereux:	La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.
Matières à éviter:	Reactions may be violent with oleum, sulfuric acid, nitric acid, bases, aliphatic amines, isocyanates, oxidizers.
Conditions à éviter:	Exposition prolongée à l'air ou l'humidité.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur le produit

Toxicité aiguë

Composants ALCOHOL	RTECS Number: KQ6300000	Selected LD50s and LC50s = 20000 mg/kg Inhalation LC50 Rat 10 h = 3450 mg/kg Oral LD50 Mouse = 39 g/m ³ Inhalation LC50 Mouse 4 h = 7060 mg/kg Oral LD50 Rat
METHANOL	PC1400000	Inhalation LC50 Rat : 64000 ppm/4H Oral LD50 Rat : 5628 mg/kg Oral LD50 Mouse : 7300 mg/kg Dermal LD50 Rabbit : 15800 mg/kg
ISOPROPYL ALCOHOL	NT8050000	Inhalation LC50 Rat : 16000 ppm/8H Oral LD50 Rat : 5045 mg/kg Oral LD50 Mouse : 3600 mg/kg Dermal LD50 Rabbit : 12800 mg/kg

Toxicité chronique: Une exposition chronique peut provoquer des nausées et des vomissements, une exposition intensive peut conduire à une perte de conscience.

Effets locaux: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.

Effets spécifiques: May include moderate to severe erythema (redness) and moderate edema (raised skin), nausea, vomiting, headache.

Irritation primaire: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

effets cancérogènes: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

effets mutagènes: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

Toxicité reproductrice: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

Composants

ALCOHOL

NIOSH - Health Effects

Blindness, metabolic acidosis
Mucous membrane irritation; possible
carcinogenic effects

NIOSH - Target Organs

respiratory system, skin, eyes, CNS, liver,
blood, reproductive system
skin, eyes, CNS, GI tract, respiratory system
eyes, skin, respiratory system

METHANOL

ISOPROPYL ALCOHOL

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Mobilité:

donnée non disponible

Bioaccumulation:

donnée non disponible

Effets écotoxicologiques:

donnée non disponible

Toxicité aquatique:

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour
l'environnement aquatique.

Composants

ALCOHOL

METHANOL

ISOPROPYL ALCOHOL

**U.S. DOT - Appendix B -
Marine Pollutan**

Non inscrit

Non inscrit

Non inscrit

**U.S. DOT - Appendix B -
Severe Marine Pollutants**

Non inscrit

Non inscrit

Non inscrit

**United Kingdom - The Red
List:**

Non inscrit

Non inscrit

Non inscrit

Composants	:	World Health Organization (WHO) - Drinking Water	Ecotoxicity - Fish Species Data
ALCOHOL		hazard class 1, low hazard to waters (footnote 46)	= 11200 mg/L LC50 fingerling trout 24 h = 12900 mg/L LC50 rainbow trout (30 days old) 96 h flow-through = 14200 mg/L LC50 fathead minnow 96 h flow-through
METHANOL	1	Non inscrit	LC50 (96 hr) fathead minnow (28-29 days old):29400 mg/L. Cond:25 °C, pH 7.63-7.69, 43.5 mg/L CaCo3.;LC50 (96 hr) rainbow trout (fingerling):13-68 mg/L. Cond. 12 °C.;;LC50 (48 hr) trout:8000 mg/L.:
ISOPROPYL ALCOHOL	1	Non inscrit	LC50 (96 hr) fathead minnow (29 days old):94900-104000 mg/L. Cond:Flow-through, 24.4-24.6 °C, pH 7.09, 52.5 mg/L CaCO3.;LC50 (96 hr) fathead minnow (31 days old):61200-65500 mg/L. Cond:Flow-through, 2

Composants	Ecotoxicity - Freshwater Algae Data	Ecotoxicity - Microtox Data	Ecotoxicity - Water Flea Data
ALCOHOL	Non inscrit	= 34634 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 30 min = 35470 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 5 min	Non inscrit
METHANOL	Non inscrit	EC50 (30 min) Photobacterium phosphoreum:51,000-320,000 mg/L Microtox test.:	Non inscrit
ISOPROPYL ALCOHOL	Non inscrit	EC50 (5 min) Photobacterium phosphoreum:35390 mg/L Microtox test.:	Non inscrit

Composants	EPA - ATSDR Priority List	EPA - HPV Challenge Program Chemical List	California - Priority Toxic Pollutants
ALCOHOL	Non inscrit	Indicator 4; Fully and ICCA Sponsored	Non inscrit
METHANOL	Non inscrit	indicator 4; Fully and ICCA sponsored	Non inscrit
ISOPROPYL ALCOHOL	Non inscrit	indicator 2; Not sponsored	Non inscrit

Composants	California - Priority Toxic Pollutants	California - Priority Toxic Pollutants
ALCOHOL	Non inscrit	Non inscrit
METHANOL	Non inscrit	Non inscrit
ISOPROPYL ALCOHOL	Non inscrit	Non inscrit

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Déchets de résidus / produits non utilisés:

Waste disposal must be in accordance with appropriate Federal, State, and local regulations. This product, if unaltered by use, may be disposed of by treatment at a permitted facility or as advised by your local hazardous waste regulatory authority. Residue from fires extinguished with this material may be hazardous.

Emballages contaminés:

Ne pas réutiliser des récipients vides

Méthodes de nettoyage:

Enlever avec un absorbant inerte. Mettre à terre et relier les conteneurs lors de transvasements

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

UN/ID No: 1170

Dot:

Désignation officielle de transport: Ethanol
Classe de danger: 3 -
 Flammable liquid
Groupe d'emballage: II

Emergency Response Guide Number (ERG): 127

Composants

ALCOHOL

METHANOL

ISOPROPYL ALCOHOL

U.S. DOT - Appendix A Table 1 - Reportable Quantities

Non inscrit

RQ = 5000 pounds (2270 kg); also listed as Methyl alcohol

Non inscrit

Tdg:**Classes whmis de danger:**

B2 flammable liquids

D2b toxic materials

**IMDG/IMO**

Désignation officielle de transport: Ethanol

IMDG - Hazard Classifications
IMDG - Regulated Substances

IMDG class or division = 3
 UN1170

Composants

ALCOHOL

METHANOL

ISOPROPYL ALCOHOL

U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutant U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants

Non inscrit

Non inscrit

Non inscrit

Non inscrit

Non inscrit

Non inscrit

Étiquettes IMO:**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES****Inventaires internationales**

Code du produit: 300010

Nom du produit: ALCOHOL, ANHYDROUS,
 REAGENT, ACS GRADE

Page 6 of 8

Composants

ALCOHOL

Inventory - United States TSCA - Sect. 8(b)

Present

Inventaire canadien:

Present

Inventaire australien de produits chimiques:

Present

Chine:

Present

Einecs:

200-578-6

Inventaires japonais (ens):

2-202

:

KE-13217

Phillipines:

Present

Composants

METHANOL

Inventory - United States TSCA - Sect. 8(b)

Present

Inventaire canadien:

Present

Inventaire australien de produits chimiques:

Present

Chine:

Present

Einecs:

200-659-6; CH4O

Inventaires japonais (ens):

2-201

:

KE-23193

Phillipines:

Present

Composants

ISOPROPYL ALCOHOL

Inventory - United States TSCA - Sect. 8(b)

Present

Inventaire canadien:

Present

Inventaire australien de produits chimiques:

Present

Chine:

Present

Einecs:

200-661-7; C3H8O

Inventaires japonais (ens):

2-207

:

KE-29363

Phillipines:

Present

:

Composants

ALCOHOL

California Proposition 65

- developmental toxicity, initial date 10/1/87 (when in alcoholic beverages)

Loi ma du droit de**savoir:**
Teratogen**Liste droit- de- savoir de new jersey:**

sn 0844

Liste de droit de savoir de pennsylvanie:

Present

METHANOL

Non inscrit

[present]

sn 1222

environmental hazard

ISOPROPYL ALCOHOL

Non inscrit

[present]

sn 1076; sn 2381 (strong-acid process manufacture)

environmental hazard

Composants

ALCOHOL

Non inscrit

Toxic; Flammable

Illinois - Toxic Air Contaminants

Non inscrit

Connecticut - Hazardous Air Pollutants

= 20 ppmv HLV

= 38,000 µg/m³ HLV

METHANOL

[present]

Toxic, Flammable; skin

Present on HAP list

5,200 ug/m³ HLV; 4 ppmv HLV

ISOPROPYL ALCOHOL

[present]

Toxic, Flammable

Non inscrit

19,600 ug/m³ HLV; 8 ppmv HLV

Composants	:	:	NTP:	:
ALCOHOL	Non inscrit	Non inscrit	Aucune	Aucune
METHANOL	form R reporting required for 1.0% de minimis concentration	Non inscrit	Aucune	Aucune
ISOPROPYL ALCOHOL	form R reporting required for 1.0% de minimis concentration (only if manufactured by the strong acid process)	Non inscrit	Aucune	Aucune

SARA 313 Notification:

The above is your notification as to the SARA 313 listing for this product(s) pursuant to Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

If you are unsure if you are subject to the reporting requirements of Section 313, or need more information, please call the EPA Emergency Planning and Community Right-To-Know Information Hotline: (800) 535-0202 or (202) 479-2499 (in Washington, DC or Alaska).

State Notification:

The above information is your notice as to the Right-to-Know listings of the stated product(s). Individual states will list chemicals for a variety of reasons including, but not limited to, the compounds toxicity; carcinogenic, tumorigenic and/or reproductive hazards; and the compounds environmental impact if accidentally released.

16. AUTRES INFORMATIONS

Préparé par: Health & Safety

le désistement: L'information et les recommandations ont contenu en ceci est basé sur les tests crus pour être fiable. Cependant, MP Biomédical ne garantit pas la précision ou la plénitude NI N'IMPORTE QUEL DE CETTE INFORMATION CONSTITUE UNE GARANTIE, SI EXPRIME OU SUGGERE, QUANT A LA SURETE DES ARTICLES, LA VALEUR MARCHANDE DES ARTICLES, OU LA SANTE DES ARTICLES POUR UN BUT PARTICULIER. L'ajustement pour être conforme à des conditions véritables d'usage ont exigé peut-être. MP Biomédical ne suppose pas de responsabilité pour les résultats obtenus ou pour les dommages accessoires ou conséquents, y compris les profits perdus se levant de l'usage de ces données. Aucune garantie contre l'infraction de n'importe quel brevet, déposer ou la marque déposée est faite ou est suggérée.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité