

**SECTION 1: Identification****1.1. Identification**

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: METHANOL
Nom chimique	: METHANOL
n° CAS	: 67-56-1
Code du produit	: FTH0006
Formule brute	: CH4O
Synonymes	: 420A reagent #5 / acetone alcohol / AI3-00409 / alcohol C1 / alcohol, methyl / carbinol / caswell No 552 / coat-B1400 / colonial spirit / colonial spirits / columbian spirit / columbian spirits / EPA pesticide chemical code 053801 / eureka products criosine disinfectant / eureka products, criosine / freers elm arrester / green wood spirits / holzin / HYDRANAL-standard-methanol / ideal concentrated wood preservative / manhattan spirits / methanol / methanol chromasol / methyl alcohol / methyl hydrate / methyl hydroxide / Methylalcohol / methylen / methylol / monohydroxymethane / Product code 002D6560 / pyroligneous spirit / pyroxylic spirit / RCRA waste number U154 / standard wood spirits / surflo-B17 / wilbur-ellis smut-guard / wood alcohol / wood naphtha / wood spirit / X-cide 402 industrial bactericide
No BIG	: 10029

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation de la substance/mélange : Solvent

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Endura Manufacturing Company Ltd.  
12425 149 Street NW  
Edmonton, T5L 2J6 - Canada  
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079  
[info@endura.ca](mailto:info@endura.ca) - [www.endurapaint.com](http://www.endurapaint.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : En cas d'urgence concernant des produits dangereux:  
Au Canada appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte au Canada est Endura Manufacturing Co. Ltd.)  
Aux Etats-Unis appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte aux Etats-Unis est Polyglass Coatings)

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

Liquides inflammables, Catégorie 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables
Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3	H301	Toxique en cas d'ingestion
Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3	H311	Toxique par contact cutané
Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 3	H331	Toxique par inhalation
Toxicité spécifique pour certains organes cibles —	H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes
Exposition unique, Catégorie 1		
Texte intégral des mentions H : voir section 16		

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage GHS US**

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS02



GHS06



GHS08

Mention d'avertissement (GHS-US) :

Danger

Mentions de danger (GHS-US)

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation  
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Conseils de prudence (GHS-US)

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

# METHANOL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception  
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant  
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 - Se laver soigneusement après manipulation  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon  
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer  
P307+P311 - EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P311 - Call a physician or poison control center  
P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise  
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers soins sur cette étiquette)  
P322 - Mesures spécifiques (voir ... sur cette étiquette)  
P330 - Rincer la bouche.  
P361+P364 - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO2) pour l'extinction  
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Non applicable

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Type de substance : Monoconstituant

Nom	Identificateur de produit	wt%	Classification SGH-US
METHANOL (Constituant principal)	(n° CAS) 67-56-1	100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT SE 1, H370

Texte complet des phrases H: voir section 16

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Remove the victim into fresh air. Immediately consult a doctor/medical service. Appeler un médecin.

# METHANOL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Premiers soins après contact avec la peau : Wash immediately with lots of water. Remove clothing before washing. Soap may be used. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Consult a doctor/medical service. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
- Premiers soins après contact oculaire : Rinse with water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Rinse mouth with water. Immediately after ingestion, give alcohol to drink. Immediately consult a doctor/medical service. Call Poison Information Centre ([www.big.be/antigif.html](http://www.big.be/antigif.html)). Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Take the container/vomit to the doctor/hospital. Rincer la bouche. Appeler immédiatement un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Coughing. Symptoms similar to those listed under ingestion.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Symptoms similar to those listed under ingestion.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Redness of the eye tissue. Lacrimation.
- Symptômes/effets après ingestion : Nausea. Vomiting. AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Change in the haemogramme/blood composition. Central nervous system depression. Headache. Feeling of weakness. Abdominal pain. Muscular pain. Dizziness. Mental confusion. Drunkenness. Coordination disorders. Disturbed motor response. Disturbances of consciousness. Visual disturbances. Blindness. Respiratory difficulties. Cramps/uncontrolled muscular contractions.
- Symptômes chroniques : Red skin. Dry skin. Skin rash/inflammation. Headache. Disturbed tactile sensibility. Visual disturbances. Sleeplessness. Gastrointestinal complaints. Cardiac and blood circulation effects.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Immediately after ingestion, give a glass of strong drink, beer or wine to drink. Hospitalize at once for treatment with the right antidotes.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Quick-acting ABC powder extinguisher. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (alcohol-resistant). Water spray if puddle cannot expand. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
- Agents d'extinction non appropriés : Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : DIRECT FIRE HAZARD: Highly flammable liquid and vapour. Gas/vapour flammable with air within explosion limits. INDIRECT FIRE HAZARD: May be ignited by sparks. Liquide et vapeurs très inflammables.
- Danger d'explosion : DIRECT EXPLOSION HAZARD: Gas/vapour explosive with air within explosion limits. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: may be ignited by sparks.
- Réactivité : Violent to explosive reaction with (some) metal powders and with (strong) oxidizers. Violent exothermic reaction with (some) acids and with (some) halogens compounds. Liquide et vapeurs très inflammables.

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Do not move the load if exposed to heat. Take account of toxic fire-fighting water. Use water moderately and if possible collect or contain it.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Gas-tight suit (EN 943).
- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Keep upwind. Mark the danger area. Consider evacuation. Close doors and windows of adjacent premises. Stop engines and no smoking. No naked flames or sparks. Spark- and explosionproof appliances and lighting equipment. Keep containers closed. Wash contaminated clothes. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

# METHANOL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Compressed air apparatus (EN 136 + EN 137). Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the liquid spill. Try to reduce evaporation. Measure the concentration of the explosive gas-air mixture. Dilute combustible/toxic gases/vapours with water spray. Provide equipment/receptacles with earthing. Do not use compressed air for pumping over spills.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Take up liquid spill into a non combustible material e.g.: sand, earth, vermiculite slaked lime or soda ash. Scoop absorbed substance into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Damaged/cooled tanks must be emptied. Do not use compressed air for pumping over spills. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

## SECTION 7: Manutention et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Keep away from naked flames/heat. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Take precautions against electrostatic charges. Keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Work under local exhaust/ventilation. Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Keep container tightly closed. Handle uncleaned empty containers as full ones. Do not discharge the waste into the drain. Do not use compressed air for pumping over. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliserus appareillage antidéflagrant . Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Observe very strict hygiene - avoid contact. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

Chaleur et sources d'ignition : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.

Informations sur le stockage en commun : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: combustible materials. oxidizing agents. (strong) acids. (strong) bases. halogens. amines. water/moisture.

Lieu de stockage : Meet the legal requirements. Aboveground. Store in a dry area. Fireproof storeroom. Provide for a tub to collect spills. Provide the tank with earthing.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.

Matériaux d'emballage : SUITABLE MATERIAL: steel. stainless steel. iron. glass. MATERIAL TO AVOID: lead. aluminium. zinc. polyethylene. PVC.

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

METHANOL (67-56-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Headache; eye dam; dizziness; nausea

# METHANOL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

METHANOL (67-56-1)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Vêtements de protection - sélection du matériau	: GIVE EXCELLENT RESISTANCE: butyl rubber. GIVE GOOD RESISTANCE: polyethylene/ethylenevinylalcohol. styrene-butadiene rubber. viton. GIVE LESS RESISTANCE: chloroprene rubber. chlorinated polyethylene. natural rubber. nitrile rubber/PVC. GIVE POOR RESISTANCE: leather. neoprene. nitrile rubber. polyethylene. PVA. polyurethane.
Protection des mains	: Protective gloves against chemicals (EN 374).
Protection oculaire	: Eye protection not required in normal conditions. Lunettes bien ajustables.
Protection de la peau et du corps	: Protective clothing (EN 14605 or EN 13034).
Protection des voies respiratoires	: Full face mask with filter type AX at conc. in air > exposure limit. High vapour/gas concentration: compressed air apparatus (EN 136 + EN 137). Porter un équipement de protection respiratoire.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Characteristic odour Mild odour Pleasant odour Alcohol odour Commercial/unpurified substance: irritating/pungent odour
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: No data available in the literature
Point de fusion	: -98 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 65 °C (1013 hPa)
Température critique	: 240 °C
Pression critique	: 79547 hPa
Point d'éclair	: 10 °C (Closed cup, 1013 hPa, EU Method A.9: Flash-Point)
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: 4,1
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: 6,3
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 5,5 – 36,5 vol %
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: 128 hPa (20 °C)
Pression de vapeur à 50 °C	: 552 hPa
Densité relative	: 0,79 – 0,8 (20 °C)
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: 1,1
Densité relative de saturation mélange vapeur/air	: 1
Masse volumique	: 790 – 800 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Masse moléculaire	: 32,04 g/mol
Solubilité	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in chloroform. Eau: ≥ 100 g/100ml Éthanol: complete Éther: complete Acétone: complete
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: -0,77 (Experimental value)
Température d'auto-inflammation	: 455 °C (1013 hPa, DIN 51794: Self-ignition temperature, T1)
Température de décomposition	: No data available in the literature

# METHANOL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Viscosité : Aucune donnée disponible  
Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible  
Viscosité, dynamique : 0,56 (0,544 – 0,59) mPa.s (25 °C)

### 9.2. Autres informations

Énergie minimale d'ignition : 0,14 mJ  
Concentration de saturation : 166 g/m<sup>3</sup>  
Teneur en COV (réglementaire - Moins d'eau et les solvants exclus) : 100 %  
Autres propriétés : Clear. Hygroscopic. Volatile. Neutral reaction.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Violent to explosive reaction with (some) metal powders and with (strong) oxidizers. Violent exothermic reaction with (some) acids and with (some) halogens compounds. Liquide et vapeurs très inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Hygroscopic.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

On heating: release of toxic/corrosive/combustible gases/vapours (formaldehyde).

## SECTION 11: Données toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition possibles : Cutané; Inhalation; Contact avec la peau et les yeux  
Toxicité aiguë : Non classé

METHANOL (67-56-1)	
DL50 orale rat	1187 – 2769 mg/kg de poids corporel (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
CL50 inhalation rat (mg/l)	128 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapeurs))
ATE US (voie orale)	100 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	300 mg/kg de poids corporel
ATE US (poussières, brouillard)	0,5 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: No data available in the literature  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: No data available in the literature  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé  
Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé  
Danger par aspiration : Non classé  
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Odour threshold is well above the exposure limit. Causes damage to organs (central nervous system, eyes (blindness)). Toxic if swallowed. Not irritant to skin. Toxic in contact with skin. Toxic if inhaled. Not irritant to eyes. Caution! Substance is absorbed through the skin.



# METHANOL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Symptômes/effets après inhalation	: EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Coughing. Symptoms similar to those listed under ingestion.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Symptoms similar to those listed under ingestion.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Redness of the eye tissue. Lacrimation.
Symptômes/effets après ingestion	: Nausea. Vomiting. AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Change in the haemogramme/blood composition. Central nervous system depression. Headache. Feeling of weakness. Abdominal pain. Muscular pain. Dizziness. Mental confusion. Drunkenness. Coordination disorders. Disturbed motor response. Disturbances of consciousness. Visual disturbances. Blindness. Respiratory difficulties. Cramps/uncontrolled muscular contractions.
Symptômes chroniques	: Red skin. Dry skin. Skin rash/inflammation. Headache. Disturbed tactile sensibility. Visual disturbances. Sleeplessness. Gastrointestinal complaints. Cardiac and blood circulation effects.

### SECTION 12: Données écologiques

#### 12.1. Toxicité

Écologie - général	: Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.
Écologie - air	: Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Écologie - eau	: Not harmful to crustacea (Daphnia). Not harmful to fishes. Groundwater pollutant. Inhibition of activated sludge. Nitrification of activated sludge is inhibited. Not harmful to algae. Not harmful to bacteria.

#### METHANOL (67-56-1)

CL50 poisson 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 Daphnie 1	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### METHANOL (67-56-1)

Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,6 – 1,12 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,42 g O <sup>2</sup> /g substance
DThO	1,5 g O <sup>2</sup> /g substance

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### METHANOL (67-56-1)

BCF poissons 1	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

#### 12.4. Mobilité dans le sol

##### METHANOL (67-56-1)

Tension de surface	No data available in the literature
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Calculated value)
Écologie - sol	Highly mobile in soil.

#### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

# METHANOL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Do not discharge into drains or the environment. Dispose of at authorized waste collection point. Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals.
- Indications complémentaires : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : UN1230 Methanol, 3 (6.1), II

N° ONU (DOT) : UN1230

Désignation officielle pour le transport (DOT) : Methanol

Classe (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

Étiquettes de danger (DOT) : 3 - Liquide inflammable  
6.1 - Poison



Groupe d'emballage (DOT) : II - Danger Moyen

DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 202

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 242

DOT Symbols : + - Fixes (cannot be altered) proper shipping name, hazard class, and packing group, I - Proper shipping name appropriate for international and domestic transportation

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized.  
T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)  
TP2 - a. The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: (image) Where:  $t_r$  is the maximum mean bulk temperature during transport,  $t_f$  is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling, and  $a$  is the mean coefficient of cubical expansion of the liquid between the mean temperature of the liquid during filling ( $t_f$ ) and the maximum mean bulk temperature during transportation ( $t_r$ ) both in degrees celsius. b. For liquids transported under ambient conditions may be calculated using the formula: (image) Where:  $d_{15}$  and  $d_{50}$  are the densities (in units of mass per unit volume) of the liquid at 15 C (59 F) and 50 C (122 F), respectively.

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 150

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 1 L

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Emplacement d'arrimage : B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.

DOT Arrimage - Autre information : 40 - Stow "clear of living quarters"

Emergency Response Guide (ERG) Number : 131

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

#### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Description document de transport : UN1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II

UN-No. (TDG) : UN1230



# METHANOL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Désignation officielle pour le transport (Transport des marchandises dangereuses (TMD))	: MÉTHANOL
Classes (de risque) primaire de la réglementation TMD	: 3 - Classe 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage	: II - Danger Moyen
Classes (de risque) subsidiaire de la réglementation TMD	: 6.1
Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD)	: 43 - Malgré l'article 2.1 de la partie 2, Classification, ces marchandises dangereuses sont attribuées à cette classification selon leurs effets sur l'homme.
Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée	: 1 L
Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers	: 1 L

### Transport maritime

N° ONU (IMDG)	: 1230
Désignation officielle pour le transport (IMDG)	: MÉTHANOL
Classe (IMDG)	: 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage (IMDG)	: II - matières moyennement dangereuses
Numéro EmS (1)	: F-E
N° GSMU	: 19
Numéro EmS (2)	: S-D

### Transport aérien

N° UN (IATA)	: 1230
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)	: Methanol
Classe (IATA)	: 3 - Flammable Liquids
Groupe d'emballage (IATA)	: II - Danger moyen

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Réglementations fédérales USA

#### METHANOL (67-56-1)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis  
Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des Etats-Unis (TSCA)

Composant(s) chimique(s) sujet(s) aux exigences de rapport de la section 313 du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

METHANOL	n° CAS 67-56-1	100%
----------	----------------	------

### 15.2. Réglementations internationales

#### CANADA

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

# METHANOL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 15.3. Réglementations des Etats - USA

METHANOL (67-56-1)	
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérrogènes	Non
USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	Yes
USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	Non
USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	Non
Réglementations nationales ou locales	U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Ce produit peut vous exposer à METHANOL, identifié par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 06/07/2021

Textes complet des phrases H:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H301	Toxique en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H331	Toxique par inhalation
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes

Danger pour la santé NFPA

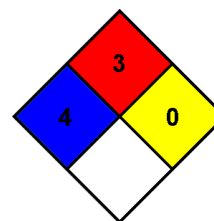
: 4 - Les matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent être mortels.

Danger d'incendie NFPA

: 3 - Liquides et solides (y compris solides en suspension finement divisés) qui peuvent prendre feu dans presque toutes les conditions de température ambiante.

Réactivité NFPA

: 0 - Matériaux qui d'eux-mêmes sont normalement stables, même en cas de feu.



SDS US Endura

*L'information contenue ici a été compilée de sources considérées fiables et est correcte aux mieux des connaissances de la Compagnie. Cependant, ni Endura Manufacturing, ni aucunes de ses filiales ne prennent absolument aucune responsabilité pour l'exactitude de complétion des informations contenues ci-dedans. L'information donnée est conçue seulement comme un guide pour que la manutention, l'utilisation, le traitement, l'entrepôt, la transportation, l'élimination et les émissions soient faites de manière sécuritaire et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Des mesures finales d'aptitude de tout matériel est la responsabilité unique de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers pour la santé et devraient être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ci-dedans, nous ne pouvons pas garantir que ceux-ci soient les seuls dangers qui existent.*