



# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

<b>Product identifier</b>	<b>METHANOL</b>
<b>Other means of identification</b>	
<b>CAS number</b>	67-56-1
<b>Recommended use</b>	ALL PROPER AND LEGAL PURPOSES
<b>Recommended restrictions</b>	None known.

### Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

#### Manufacturer

<b>Company name</b>	BRENNTAG CANADA INC
<b>Address</b>	43 Jutland Rd. Toronto, ON M8Z 2G6 Canada
<b>Telephone</b>	416-259-8231
<b>Website</b>	<a href="http://www.brenntag.com/canada/en/">http://www.brenntag.com/canada/en/</a>
<b>E-mail</b>	RegulatoryAffairs@Brenntag.ca
<b>Emergency phone number</b>	1-855-273-6824

## 2. Hazard identification

<b>Physical hazards</b>	Flammable liquids	Category 2
<b>Health hazards</b>	Acute toxicity, oral	Category 3
	Acute toxicity, dermal	Category 3
	Acute toxicity, inhalation	Category 3
	Serious eye damage/eye irritation	Category 2
	Reproductive toxicity	Category 1
	Specific target organ toxicity following single exposure	Category 1
	Specific target organ toxicity following single exposure	Category 3 narcotic effects
<b>Environmental hazards</b>	Not classified.	

#### Label elements



<b>Signal word</b>	Danger
<b>Hazard statements</b>	Highly flammable liquid and vapour. Toxic if swallowed. Toxic in contact with skin. Causes serious eye irritation. Toxic if inhaled. May cause drowsiness or dizziness. May damage fertility or the unborn child. Causes damage to organs.
<b>Precautionary statement</b>	
<b>Prevention</b>	Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container tightly closed. Ground and bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment. Use non-sparking tools. Take action to prevent static discharges. Do not breathe mist/vapours. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

<b>Response</b>	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE/doctor. Rinse mouth. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a POISON CENTRE/doctor. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In case of fire: Use appropriate media to extinguish.
<b>Storage</b>	Keep cool. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up.
<b>Disposal</b>	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
<b>Other hazards</b>	None known.
<b>Supplemental information</b>	100% of the substance consists of component(s) of unknown acute hazards to the aquatic environment. 100% of the substance consists of component(s) of unknown long-term hazards to the aquatic environment.

### 3. Composition/information on ingredients

#### Substances

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
METHYL ALCOHOL		67-56-1	100

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

### 4. First-aid measures

<b>Inhalation</b>	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Oxygen or artificial respiration if needed. Do not use mouth-to-mouth method if victim inhaled the substance. Induce artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. Call a poison center or doctor/physician.
<b>Skin contact</b>	Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Get medical advice/attention if you feel unwell. Get medical attention if irritation develops and persists. Wash contaminated clothing before reuse.
<b>Eye contact</b>	Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Ingestion</b>	Call a physician or poison control centre immediately. Rinse mouth thoroughly. Do not induce vomiting without advice from poison control center. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested the substance. Induce artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device.
<b>Most important symptoms/effects, acute and delayed</b>	May cause drowsiness and dizziness. Headache. Nausea, vomiting. Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.
<b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</b>	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Thermal burns: Flush with water immediately. While flushing, remove clothes which do not adhere to affected area. Call an ambulance. Continue flushing during transport to hospital. Keep victim warm. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.
<b>General information</b>	Take off immediately all contaminated clothing. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Wash contaminated clothing before reuse.

### 5. Fire-fighting measures

<b>Suitable extinguishing media</b>	Water fog. Alcohol resistant foam. Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ). Dry chemical powder, carbon dioxide, sand or earth may be used for small fires only.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	Vapours may form explosive mixtures with air. Vapours may travel considerable distance to a source of ignition and flash back. This product is a poor conductor of electricity and can become electrostatically charged. If sufficient charge is accumulated, ignition of flammable mixtures can occur. To reduce potential for static discharge, use proper bonding and grounding procedures. This liquid may accumulate static electricity when filling properly grounded containers. Static electricity accumulation may be significantly increased by the presence of small quantities of water or other contaminants. Material will float and may ignite on surface of water. During fire, gases hazardous to health may be formed.
<b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b>	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
<b>Fire fighting equipment/instructions</b>	In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. If tank, rail car or tank truck is involved in a fire, ISOLATE for 800 meters (1/2 mile) in all directions; also consider initial evacuation for 800 meters (1/2 mile) in all directions. ALWAYS stay away from tanks engulfed in flame. Move containers from fire area if you can do so without risk. Withdraw immediately in case of rising sound from venting safety device or any discolouration of tanks due to fire. For massive fire in cargo area, use unmanned hose holder or monitor nozzles, if possible. If not, withdraw and let fire burn out.
<b>Specific methods</b>	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
<b>General fire hazards</b>	Highly flammable liquid and vapour.
<b>6. Accidental release measures</b>	
<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe mist/vapours. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ventilate closed spaces before entering them. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. Transfer by mechanical means such as vacuum truck to a salvage tank or other suitable container for recovery or safe disposal. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
<b>Methods and materials for containment and cleaning up</b>	Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil etc) away from spilled material. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. This product is miscible in water.  Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Use a non-combustible material like vermiculite, sand or earth to soak up the product and place into a container for later disposal. Following product recovery, flush area with water.  Small Spills: Absorb with earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers for later disposal. Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.
<b>Environmental precautions</b>	Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS. Do not contaminate water. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

## 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not handle, store or open near an open flame, sources of heat or sources of ignition. Protect material from direct sunlight. Explosion-proof general and local exhaust ventilation. Minimize fire risks from flammable and combustible materials (including combustible dust and static accumulating liquids) or dangerous reactions with incompatible materials. Handling operations that can promote accumulation of static charges include but are not limited to: mixing, filtering, pumping at high flow rates, splash filling, creating mists or sprays, tank and container filling, tank cleaning, sampling, gauging, switch loading, vacuum truck operations. Take precautionary measures against static discharges. All equipment used when handling the product must be grounded. Use non-sparking tools and explosion-proof equipment. Do not breathe mist/vapours. Do not get this material in contact with eyes. Do not taste or swallow. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid prolonged exposure. When using, do not eat, drink or smoke. Pregnant or breastfeeding women must not handle this product. Should be handled in closed systems, if possible. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before reuse. Observe good industrial hygiene practices.

For additional information on equipment bonding and grounding, refer to the Canadian Electrical Code in Canada, (CSA C22.1), or the American Petroleum Institute (API) Recommended Practice 2003, "Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning, and Stray Currents" or National Fire Protection Association (NFPA) 77, "Recommended Practice on Static Electricity" or National Fire Protection Association (NFPA) 70, "National Electrical Code".

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store locked up. Keep away from heat and sources of ignition. This material can accumulate static charge which may cause spark and become an ignition source. Prevent electrostatic charge build-up by using common bonding and grounding techniques. Avoid spark promoters. Ground/bond container and equipment. These alone may be insufficient to remove static electricity. Store in a cool, dry place out of direct sunlight. Store in tightly closed container. Store in a well-ventilated place. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Keep in an area equipped with sprinklers. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

## 8. Exposure controls/personal protection

Recommendations listed in this section indicate the type of equipment, which will provide protection against overexposure to this product. Conditions of use, adequacy of engineering or other control measures, and actual exposures will dictate the need for specific protective devices at your workplace.

### Occupational exposure limits

#### US. ACGIH Threshold Limit Values

Material	Type	Value
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

#### Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2)

Material	Type	Value
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)	STEL	328 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm
	TWA	262 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

#### Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended)

Material	Type	Value
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

**Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)**

Material	Type	Value
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

**Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)**

Material	Type	Value
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

**Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)**

Material	Type	Value
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)	STEL	328 mg/m3
		250 ppm
	TWA	262 mg/m3 200 ppm

**Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)**

Material	Type	Value
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)	15 minute	250 ppm
	8 hour	200 ppm

Consult provincial or territorial exposure values, as may apply.

**Biological limit values****ACGIH Biological Exposure Indices**

Material	Value	Determinant	Specimen	Sampling Time
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Methanol	Urine	*

\* - For sampling details, please see the source document.

**Exposure guidelines****Canada - Alberta OELs: Skin designation**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1) Can be absorbed through the skin.

**Canada - British Columbia OELs: Skin designation**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1) Can be absorbed through the skin.

**Canada - Manitoba OELs: Skin designation**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1) Can be absorbed through the skin.

**Canada - Ontario OELs: Skin designation**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1) Can be absorbed through the skin.

**Canada - Quebec OELs: Skin designation**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1) Can be absorbed through the skin.

**Canada - Saskatchewan OELs: Skin designation**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1) Can be absorbed through the skin.

**US ACGIH Threshold Limit Values: Skin designation**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1) Can be absorbed through the skin.

**Appropriate engineering controls**

Explosion-proof general and local exhaust ventilation. Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Provide eyewash station and safety shower.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

The following are recommendations only for the use of PPE. These recommendations cannot anticipate the variety of workplaces where the product will be used, nor how the product will be used in a variety of applications and processes. In determining appropriate PPE and engineering controls, it is the duty of the employer / user to evaluate their use of this product in accordance with the requirements of the local jurisdiction, and, if necessary, in conjunction with a professional industrial hygienist.

**Eye/face protection** Chemical respirator with organic vapour cartridge and full facepiece.

**Skin protection**

**Hand protection** Wear appropriate chemical resistant gloves.

**Other** Wear appropriate chemical resistant clothing. Use of an impervious apron is recommended. Chemical resistant gloves.

**Respiratory protection** Chemical respirator with organic vapour cartridge and full facepiece.

**Thermal hazards** Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

**General hygiene considerations**

Observe any medical surveillance requirements. When using do not smoke. Keep away from food and drink. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

**9. Physical and chemical properties****Appearance**

**Physical state** Liquid.  
**Form** Liquid.  
**Colour** CLEAR COLOURLESS

**Odour** ALCOHOL

**Odour threshold** Not available.

**pH** Not available.

**Melting point/freezing point** -97.78 °C (-144 °F)

**Initial boiling point and boiling range** 64.7 °C (148.46 °F) 101.325 kPa

**Flash point** 11.1 °C (52.0 °F)

**Evaporation rate** Not available.

**Flammability (solid, gas)** Not applicable.

**Upper/lower flammability or explosive limits**

**Flammability limit - lower (%)** Not available.

**Flammability limit - upper (%)** Not available.

**Explosive limit - lower (%)** Not available.

**Explosive limit - upper (%)** Not available.

**Vapour pressure** 16.93 kPa at 25 °C

**Vapour density** Not available.

**Relative density** Not available.

**Solubility(ies)**

**Solubility (water)** miscible

**Partition coefficient (n-octanol/water)** -0.77

**Auto-ignition temperature** 240 °C (464 °F)

**Decomposition temperature** Not available.

**Viscosity** Not available.

**Other information**

**Density** 6.63 lbs/gal

	0.79 g/ml
<b>Dynamic viscosity</b>	0.61 mPa.s
<b>Explosive properties</b>	Not explosive.
<b>Flammability class</b>	Flammable IB estimated
<b>Heat of combustion (NFPA 30B)</b>	19 kJ/g
<b>Molecular formula</b>	C-H4-O
<b>Molecular weight</b>	32.04 g/mol
<b>Oxidising properties</b>	Not oxidising.
<b>Percent volatile</b>	100 %
<b>Specific gravity</b>	0.79
<b>Surface tension</b>	22.61 mN/m (20 °C (68 °F))
<b>VOC</b>	100 %

## 10. Stability and reactivity

<b>Reactivity</b>	The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
<b>Chemical stability</b>	Risk of ignition.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	Hazardous polymerisation does not occur.
<b>Conditions to avoid</b>	Avoid heat, sparks, open flames and other ignition sources. Avoid temperatures exceeding the flash point. Contact with incompatible materials.
<b>Incompatible materials</b>	Strong oxidising agents.
<b>Hazardous decomposition products</b>	No hazardous decomposition products are known.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

<b>Inhalation</b>	Toxic if inhaled. May cause damage to organs by inhalation. May cause drowsiness and dizziness. Headache. Nausea, vomiting.
<b>Skin contact</b>	Toxic in contact with skin.
<b>Eye contact</b>	Causes serious eye irritation.
<b>Ingestion</b>	Toxic if swallowed.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics** May cause drowsiness and dizziness. Headache. Nausea, vomiting. Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.

### Information on toxicological effects

**Acute toxicity** Toxic if inhaled. Toxic in contact with skin. Toxic if swallowed.

Product	Species	Test Results
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)		
<b>Acute</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rabbit	15800 mg/kg
<b>Inhalation</b>		
LC50	Rat	87.5 mg/l, 6 Hours
<b>Skin corrosion/irritation</b>	Prolonged skin contact may cause temporary irritation. Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.	
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	Causes serious eye irritation.	

**Respiratory or skin sensitisation**

**Respiratory sensitisation** Not a respiratory sensitizer. Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.

**Skin sensitisation** This product is not expected to cause skin sensitisation.

**Germ cell mutagenicity** No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

**Carcinogenicity** Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.

**Reproductive toxicity** May damage fertility or the unborn child. This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

**Specific target organ toxicity - single exposure** Causes damage to organs. May cause drowsiness and dizziness.

**Specific target organ toxicity - repeated exposure** Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.

**Aspiration hazard** Not an aspiration hazard. Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.

**Further information** Symptoms may be delayed.

**12. Ecological information**

**Ecotoxicity** The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Product	Species	Test Results
METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)		
<b>Aquatic</b>		
Crustacea	EC50	Water flea ( <i>Daphnia magna</i> ) > 10000 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) > 100 mg/l, 96 hours

**Persistence and degradability** No data is available on the degradability of this product.

**Bioaccumulative potential**

**Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)**  
-0.77

**Mobility in soil** No data available.

**Other adverse effects** The product contains volatile organic compounds which have a photochemical ozone creation potential.

**13. Disposal considerations**

**Disposal instructions** Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Local disposal regulations** Dispose in accordance with all applicable regulations.

**Hazardous waste code** The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

**Waste from residues / unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).

**Contaminated packaging** Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

**14. Transport information**

Transport information on packaging may be different from that listed. Transportation information on packaging may be different from that listed.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code** Not established.

## TDG



## TDG

<b>UN number</b>	UN1230
<b>UN proper shipping name</b>	METHANOL
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	6.1
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

## 15. Regulatory information

**Canadian regulations** This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all the information required by the HPR.

**Canada DSL Inventory: Registration Status**

METHANOL (CAS 67-56-1) Listed

**Canada NPRI (Supplier Notification Required): Listed substance**

METHANOL (CAS 67-56-1) Listed

**Controlled Drugs and Substances Act**

Not regulated.

**Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)**

Not listed.

**Greenhouse Gases**

Not listed.

**Ontario. Toxic Substances. Toxic Reduction Act, 2009. Regulation 455/09 (July 1, 2011)**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)

**Precursor Control Regulations**

Not regulated.

**US federal regulations**

This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)**

Not regulated.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1) Listed.

**SARA 304 Emergency release notification**

Not regulated.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)**

Not listed.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****SARA 302 Extremely hazardous substance**

Not listed.

**SARA 311/312 Hazardous chemical** Yes

**Classified hazard categories** Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)  
Acute toxicity (any route of exposure)  
Serious eye damage or eye irritation  
Reproductive toxicity  
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)  
Hazard not otherwise classified (HNOC)

**SARA 313 (TRI reporting)**

Chemical name	CAS number	% by wt.
METHYL ALCOHOL	67-56-1	100

**Clean Air Act (CAA)** HAPS list

**Other federal regulations**

**Drug Enforcement Administration (DEA). List 2, Essential Chemicals (21 CFR 1310.02(b) and 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number**

Not listed.

**Drug Enforcement Administration (DEA). List 1 & 2 Exempt Chemical Mixtures (21 CFR 1310.12(c))**

Not regulated.

**DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number**

Not regulated.

**US state regulations****US. California Proposition 65**

**California Proposition 65 - CRT: Listed date/Developmental toxin**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)

Listed: March 16, 2012

**US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)

**California Proposition 65**

**California Proposition 65 - CRT: Listed date/Developmental toxin**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)

Listed: March 16, 2012

**US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

METHYL ALCOHOL (CAS 67-56-1)

**International regulations****Stockholm Convention**

Not applicable.

**Rotterdam Convention**

Not applicable.

**Kyoto Protocol**

Not applicable.

**Montreal Protocol**

Not applicable.

**Basel Convention**

Not applicable.

**International Inventories**

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Yes
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Yes
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Yes
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	Yes
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Yes

<b>Country(s) or region</b>	<b>Inventory name</b>	<b>On inventory (yes/no)*</b>
New Zealand	New Zealand Inventory	Yes
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Yes
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	Yes
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

\*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

## 16. Other information

<b>Issue date</b>	09-January-2019
<b>Revision date</b>	15-February-2021
<b>Version No.</b>	16

**Disclaimer** While Brenntag believes the information contained herein to be accurate, Brenntag makes no representation or warranty, express or implied, regarding, and assumes no liability for, the accuracy or completeness of the information. The Buyer assumes all responsibility for handling, using and/or reselling the Product in accordance with applicable federal, state, and local law. This SDS shall not in any way limit or preclude the operation and effect of any of the provisions of Brenntag's terms and conditions of sale.

**Revision information** Physical & Chemical Properties: Multiple Properties



# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1. Identification

<b>Identificateur de produit</b>	<b>MÉTHANOL</b>
<b>Autres moyens d'identification</b>	
<b>Numéro d'enregistrement CAS</b>	67-56-1
<b>Usage recommandé</b>	TOUS LES BUTS APPROPRIÉS ET LÉGAUX.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Aucun(e) connu(e).
<b>Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur</b>	
<b>Fabricant</b>	
<b>Nom de la société</b>	BRENNTAG CANADA INC
<b>Adresse</b>	43, chemin Jutland Toronto, ON M8Z 2G6 Canada
<b>Téléphone</b>	416-259-8231
<b>Site Web</b>	<a href="http://www.brenntag.com/canada/fr/">http://www.brenntag.com/canada/fr/</a>
<b>Courriel</b>	RegulatoryAffairs@Brenntag.ca
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	1-855-273-6824

## 2. Identification des dangers

<b>Dangers physiques</b>	Liquides inflammables	Catégorie 2
<b>Dangers pour la santé</b>	Toxicité aiguë, voie orale	Catégorie 3
	Toxicité aiguë, par contact cutané	Catégorie 3
	Toxicité aiguë, par inhalation	Catégorie 3
	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
	Toxicité pour la reproduction	Catégorie 1
	Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 1
	Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 3 - effets narcotiques
<b>Dangers environnementaux</b>	Non classé.	
<b>Éléments d'étiquetage</b>		



<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mentions de danger</b>	Liquide et vapeur très inflammables. Toxique en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique par inhalation. Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**Conseil de prudence****Prévention**

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention**

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Rincer la bouche. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'incendie : utiliser un agent d'extinction approprié.

**Stockage**

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

**Élimination**

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Autres dangers**

Aucun(e) connu(e).

**Renseignements supplémentaires**

100 % de la substance comprend un ou des composants dont les risques aigus pour le milieu aquatique sont inconnus. 100 % de la substance comprend un ou des composants dont les risques à long terme pour le milieu aquatique sont inconnus.

**3. Composition/information sur les ingrédients****Substances**

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
ALCOOL MÉTHYLIQUE		67-56-1	100

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

**4. Premiers soins****Inhalation**

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a inhalé la substance. Pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve antireflux ou d'un autre appareil médical respiratoire approprié. Appeler un centre antipoison ou un médecin.

**Contact avec la peau**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement les yeux abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

**Ingestion**

Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer soigneusement la bouche. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un centre antipoison. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré la substance. Pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve antireflux ou d'un autre appareil médical respiratoire approprié.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

Peut provoquer somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Irritation oculaire grave. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire**

Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Brûlures thermiques : Rincer immédiatement avec de l'eau. Tout en rinçant, retirer les vêtements qui ne collent pas à la zone touchée. Appeler une ambulance. Continuer à rincer pendant le transport vers l'hôpital. Garder la victime au chaud. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent être retardés.

**Informations générales**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical/Consulter un médecin. En cas de malaise, demander un avis médical (montrer l'étiquette du produit lorsque possible). S'assurer que le personnel médical est averti du (des) produit(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**5. Mesures à prendre en cas d'incendie****Agents extincteurs appropriés**

Brouillard d'eau. Mousse antialcool. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Pour de petits incendies seulement, on peut utiliser une poudre chimique, du dioxyde de carbone, du sable ou de la terre.

**Agents extincteurs inappropriés**

Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.

**Dangers spécifiques du produit dangereux**

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer sur une distance considérable jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flammes. Ce produit est un mauvais conducteur d'électricité et peut devenir électrostatiquement chargé. Si une charge suffisante s'accumule, des mélanges inflammables peuvent s'enflammer. Pour réduire la possibilité de décharge statique, utiliser de bonnes procédures de mise à la masse et de mise à la terre. Ce liquide peut accumuler de l'électricité statique lors du remplissage de récipients correctement mis à la terre. Une accumulation d'électricité statique peut être grandement augmentée par la présence de petites quantités d'eau ou autres contaminants. Ce produit flotte ou peut s'enflammer sur une surface d'eau. Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

**Équipement/directives de lutte contre les incendies**

En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées. Si une citerne, un wagon ou un camion-citerne est impliqué dans un incendie, ISOLER la zone dans un rayon de 800 mètres (1/2 mille); prévoir également une évacuation initiale dans un rayon de 800 mètres (1/2 mille). TOUJOURS rester à distance des réservoirs engloutis par les flammes. Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Se retirer immédiatement si un son croissant provient d'un dispositif de sécurité d'évacuation ou en cas d'une décoloration des réservoirs causée par un incendie. Pour un important incendie dans la zone de cargaison, utiliser un support à tuyau automatique ou des lances à eau autonomes, si possible. Sinon, se retirer et laisser brûler.

**Méthodes particulières d'intervention**

Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.

**Risques d'incendie généraux**

Liquide et vapeur très inflammables.

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Tenir à l'écart le personnel non requis. Tenir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éliminer toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Ventiler les espaces clos avant d'y entrer. Utiliser un endiguement approprié pour éviter toute contamination de l'environnement. Transfert par moyen mécanique comme camion-citerne sous vide, camion à réservoir aspirateur ou tout autre récipient approprié pour la récupération ou l'élimination sécuritaire. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Éliminer toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Tenir les matières combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Ce produit est miscible dans l'eau.

Déversements importants : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Utiliser un matériau non combustible comme la vermiculite, le sable ou la terre pour absorber le produit et le mettre dans un récipient pour élimination ultérieure. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements peu importants : Absorber avec de la terre, du sable ou une autre matière non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure. Essuyer avec une matière absorbante (par ex., tissu, lainage). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

**Précautions relatives à l'environnement**

Ne pas contaminer l'eau. Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Utiliser un endiguement approprié pour éviter toute contamination de l'environnement.

**7. Manutention et stockage****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas manipuler, stocker ou ouvrir près d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Protéger le produit du rayonnement solaire direct. Ventilation par aspiration antidéflagrante locale et générale. Minimiser les risques d'incendie à partir de substances inflammables et combustibles (y compris une poussière combustible et des liquides accumulant la statique) ou de réactions dangereuses avec des substances incompatibles. Les opérations de manipulation qui peuvent favoriser l'accumulation d'électricité statique comprennent, mais sans s'y limiter, les opérations de mélange, de filtration, de pompage à des débits élevés, de remplissage avec éclaboussures, de création de bruines ou de pulvérisations, de remplissage de réservoirs ou de contenants, de nettoyage de réservoirs, échantillonnage, de jaugeage, de changement de chargement et de camion aspirateur. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Utiliser d'outils ne produisant pas d'étincelles et du matériel antidéflagrant. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs. Éviter tout contact de ce produit avec les yeux. Ne pas goûter ni avaler. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter une exposition prolongée. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Les femmes enceintes ou allaitantes ne doivent pas manipuler ce produit. Doit être manipulé dans des systèmes fermés, si possible. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Pour d'autres renseignements sur la mise à la masse et la mise à la terre de l'équipement, consulter le Code canadien de l'électricité (CSA C22.1) ou les pratiques recommandées en 2003 par l'API (American Petroleum Institute), « Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning, and Stray Currents » (Protection contre l'allumage causé par la statique, la foudre et les courants vagabonds) ou le document 77 de la NFPA (National Fire Protection Association), « Recommended Practice on Static Electricity » (Pratique recommandée en ce qui a trait à l'électricité statique) ou le document 70 de la NFPA, « Code national de l'électricité ».

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

Garder sous clef. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Ce produit peut accumuler des charges statiques qui peuvent causer des étincelles et devenir une source d'ignition. Empêcher l'accumulation de charges électrostatiques en utilisant des techniques de mise à la masse et de raccordement communes. Éviter tout ce qui produit des étincelles. Mettre à la masse/à la terre le récipient et l'équipement. Ces précautions seules peuvent ne pas être suffisantes pour éliminer l'électricité statique. Stocker dans un endroit frais et sec, à l'écart de la lumière solaire directe. Stocker dans des récipients bien fermés. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Conserver dans un endroit muni de gicleurs. Entreposer à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la FDS).

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Les recommandations de cette section indiquent le type de matériel offrant une protection contre les surexpositions à ce produit. Les conditions d'emploi, la pertinence des vérifications techniques ou d'autres contrôles et les niveaux réels d'exposition permettront de choisir le matériel protecteur convenant à votre exploitation.

### Limites d'exposition professionnelle

#### ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Substance	Type	Valeur
ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

#### Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

Substance	Type	Valeur
ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)	STEL	328 mg/m3
		250 ppm
	TWA	262 mg/m3 200 ppm

#### Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

Substance	Type	Valeur
ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

#### Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

Substance	Type	Valeur
ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

#### Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

Substance	Type	Valeur
ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

#### Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la santé et la sécurité du travail)

Substance	Type	Valeur
ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)	STEL	328 mg/m3
		250 ppm
	TWA	262 mg/m3 200 ppm

#### Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la sécurité et la santé au travail, 1996, Tableau 21)

Substance	Type	Valeur
ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)	15 minutes	250 ppm
	8 heures	200 ppm

Consult provincial or territorial exposure values, as may apply.

**Valeurs biologiques limites****Indices d'exposition biologique de l'ACGIH**

Substance	Valeur	Déterminant	Échantillon	Temps d'échantillonnage
-----------	--------	-------------	-------------	-------------------------

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Méthanol	Urine	*
---------------------------------	---------	----------	-------	---

\* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

**Directives au sujet de l'exposition****Canada - LEMT pour l'Alberta : Désignation cutanée**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Peut être absorbé par la peau.

**Canada - LEMT pour la Colombie-Britannique : Désignation cutanée**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Peut être absorbé par la peau.

**Canada - LEMT pour le Manitoba : Désignation cutanée**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Peut être absorbé par la peau.

**Canada - LEMT pour l'Ontario : Désignation cutanée**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Peut être absorbé par la peau.

**Canada - LEMT pour le Québec : Désignation cutanée**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Peut être absorbé par la peau.

**Canada - LEMT pour la Saskatchewan : Désignation cutanée**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Peut être absorbé par la peau.

**États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH : Désignation cutanée**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Peut être absorbé par la peau.

**Contrôles d'ingénierie appropriés**

Ventilation par aspiration antidéflagrante locale et générale. Il faut utiliser une bonne ventilation générale. Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

Les recommandations suivantes ne sont que des recommandations d'utilisation de l'EPI. Ces recommandations ne peuvent couvrir tous les milieux de travail où le produit sera utilisé ni la façon dont le produit sera utilisé dans les nombreux processus et applications. Pour avoir le bon EPI et les bonnes mesures d'ingénierie, l'employeur/l'utilisateur a la responsabilité d'évaluer si l'utilisation qu'il fait du produit est conforme aux exigences de la juridiction locale et, s'il y a lieu, des hygiénistes industriels.

**Protection du visage/des yeux** Respirateur chimique à cartouche contre les vapeurs organiques et masque complet.

**Protection de la peau**

**Protection des mains** Porte des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques

**Autre**

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques Il est recommandé d'utiliser un tablier imperméable. Gants résistants aux produits chimiques.

**Protection respiratoire**

Respirateur chimique à cartouche contre les vapeurs organiques et masque complet.

**Dangers thermiques**

Porter des vêtements de protection thermique appropriés, au besoin.

**Considérations d'hygiène générale**

Suivre toutes les exigences de surveillance médicale. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants

**9. Propriétés physiques et chimiques****Apparence**

**État physique** Liquide.

**Forme** Liquide.

**Couleur** CLAIR INCOLORE

**Odeur** ALCOOL

**Seuil olfactif** Non disponible.

<b>pH</b>	Non disponible.
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	-97.78 °C (-144 °F)
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	64.7 °C (148.46 °F) 101.325 kPa
<b>Point d'éclair</b>	11.1 °C (52.0 °F)
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	Sans objet.
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limite d'explosibilité - inférieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limite d'explosibilité - supérieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	16.93 kPa à 25 °C
<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	Non disponible.
<b>Solubilité</b>	
<b>Solubilité (eau)</b>	Miscible
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	-0.77
<b>Température d'auto-inflammation</b>	240 °C (464 °F)
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	Non disponible.
<b>Autres informations</b>	
<b>Densité</b>	6.63 lbs/gal 0.79 g/mL
<b>Viscosité dynamique</b>	0.61 mPa.s
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif.
<b>Classe d'inflammabilité</b>	Inflammable IB estimation
<b>Chaleur de combustion (NFPA 30B)</b>	19 kJ/g
<b>Formule moléculaire</b>	C-H4-O
<b>Masse moléculaire</b>	32.04 g/mole
<b>Propriétés comburantes</b>	Non oxydant.
<b>Pourcentage de matières volatiles</b>	100 %
<b>Densité</b>	0.79
<b>Tension superficielle</b>	22.61 mN/m (20 °C (68 °F))
<b>COV</b>	100 %

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.
<b>Stabilité chimique</b>	Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.

<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Conditions à éviter</b>	Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et de toute autre source d'ignition. Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des matériaux incompatibles.
<b>Matériaux incompatibles</b>	Agents comburants forts.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Toxique par inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes par inhalation. Peut provoquer somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements.
<b>Contact avec la peau</b>	Toxique par contact cutané.
<b>Contact avec les yeux</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Ingestion</b>	Toxique en cas d'ingestion.

**Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Peut provoquer somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Irritation oculaire grave. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Toxique en cas d'ingestion.

Produit	Espèces	Résultats d'épreuves
ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)		
<u>Aiguë</u>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	15800 mg/kg
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	87.5 mg/l, 6 heures

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Un contact prolongé avec la peau peut causer une irritation temporaire. La classification n'est pas possible en raison d'un manque partiel ou total de données.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Pas un sensibilisant respiratoire. La classification n'est pas possible en raison d'un manque partiel ou total de données.
<b>Sensibilisation cutanée</b>	On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Il n'existe pas de données qui indiquent que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique.

**Cancérogénicité** La classification n'est pas possible en raison d'un manque partiel ou total de données.

**Toxicité pour la reproduction** Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique** Risque avéré d'effets graves pour les organes. Peut provoquer somnolence et des vertiges.

**Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées** La classification n'est pas possible en raison d'un manque partiel ou total de données.

**Danger par aspiration** Pas un danger par aspiration. La classification n'est pas possible en raison d'un manque partiel ou total de données.

**Autres informations** Les symptômes peuvent être retardés.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, ceci n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou nuisible sur l'environnement.

Produit	Espèces		Résultats d'épreuves
ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)			
<b>Aquatique</b>			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Vairon à grosse tête (Pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 heures
<b>Persistence et dégradation</b>	Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité du produit.		
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	<b>Log Koe du coefficient de répartition octanol/eau</b> -0.77		
<b>Mobilité dans le sol</b>	Aucune donnée disponible.		
<b>Autres effets nocifs</b>	Ce produit contient des composés organiques volatils qui présentent un potentiel de formation photochimique d'ozone.		

### 13. Données sur l'élimination

<b>Instructions pour l'élimination</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
<b>Règlements locaux d'élimination</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
<b>Code des déchets dangereux</b>	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Éliminer conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).
<b>Emballages contaminés</b>	Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

### 14. Informations relatives au transport

Transport information on packaging may be different from that listed. Transportation information on packaging may be different from that listed.

**Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC** Non déterminé(e).

TMD



TMD

**Numéro ONU** UN1230  
**Désignation officielle de transport de l'ONU** MÉTHANOL

**Classe de danger relative au transport**

**Classe** 3

**Danger subsidiaire** 6.1

**Groupe d'emballage** II

**Dangers environnementaux** Non disponible.

**Précautions spéciales pour l'utilisateur** Lire les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant de manipuler.

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementation canadienne** Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

### Canada DSL Inventory: Registration Status

MÉTHANOL (CAS 67-56-1) Inscrit

### Canada NPRI (Supplier Notification Required): Listed substance

MÉTHANOL (CAS 67-56-1) Inscrit

### Loi réglementant certaines drogues et autres substances

Non réglementé.

### Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

### Gaz à effet de serre

Non inscrit.

### Ontario. Substances toxiques. Loi sur la réduction des toxiques, 2009. Règlement 455/09 (1er juillet 2011)

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)

### Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

**Réglementations Fédérales des Etats-Unis** Ce produit est un « produit chimique dangereux » tel que défini dans la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

Non réglementé.

### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Inscrit.

### SARA 304 - Notification d'urgence en cas de rejet

Non réglementé.

### Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)

Non inscrit.

### Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

#### SARA 302 Substance très dangereuse

Non inscrit.

#### SARA 311/312 Produit chimique dangereux

Oui

#### Catégories de danger classé

Inflammable (gaz, aérosols, liquides ou solides)  
Toxicité aiguë (toute voie d'exposition)  
Lésions oculaires graves ou irritation des yeux  
Toxicité pour la reproduction  
Toxicité pour certains organes cibles (exposition simple ou répétée)  
Danger non classé ailleurs (DNCA)

#### SARA 313 (déclaration au TRI)

Dénomination chimique	Numéro d'enregistrement	% en poids.
ALCOOL MÉTHYLIQUE	67-56-1	100

**Loi sur l'assainissement de l'air (Clean Air Act (CAA))** Liste HAPS

### Autres règlements fédéraux

**Drug Enforcement Administration (DEA). Liste 2, produits chimiques essentiels (21 CFR 1310.02(b) et 1310.04(f)(2)) et numéro de code du produit chimique**

Non inscrit.

**Drug Enforcement Administration (DEA). Listes 1 et 2 de mélanges de produits chimiques exempts (21 CFR 1310.12(c))**

Non réglementé.

**Numéro de code DEA pour mélanges de produits chimiques exempts**

Non réglementé.

**États-Unis - Réglementation des états****États-Unis - Proposition 65 de la Californie****Proposition 65 de la Californie - CRT : Date d'inscription/toxine qui nuit au développement**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Inscrit : Le 16 mars 2012

**États-Unis Californie. Liste des produits chimiques candidats. Réglementation sur les produits de consommation plus sûrs (Rég. sur les codes de la Cal., titre 2, 69502.3, subd. (a))**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)

**Proposition Californie 65****Proposition 65 de la Californie - CRT : Date d'inscription/toxine qui nuit au développement**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1) Inscrit : Le 16 mars 2012

**États-Unis Californie. Liste des produits chimiques candidats. Réglementation sur les produits de consommation plus sûrs (Rég. sur les codes de la Cal., titre 2, 69502.3, subd. (a))**

ALCOOL MÉTHYLIQUE (CAS 67-56-1)

**Règlements internationaux****Convention de Stockholm**

Sans objet.

**Convention de Rotterdam**

Sans objet.

**Protocole de Kyoto**

Sans objet.

**Protocole de Montréal**

Sans objet.

**Convention de Bâle**

Sans objet.

**Inventaires Internationaux**

<b>Pays ou région</b>	<b>Nom de l'inventaire</b>	<b>En stock (Oui/Non)*</b>
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)	Oui
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Oui
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Oui
Nouvelle-Zélande	Inventaire de la Nouvelle-Zélande	Oui
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Oui
Taiwan	Inventaire des substances chimiques de Taiwan (TCSI)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Oui

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence  
Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

**16. Autres informations**

<b>Date de publication</b>	09-Janvier-2019
<b>Date de la révision</b>	15-Février-2021
<b>Version n°</b>	16

**Avis de non-responsabilité**

Bien que Brenntag croit que les renseignements contenus dans le présent document soient exacts, Brenntag n'offre aucune garantie, expresse ou implicite en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'exhaustivité de tels renseignements, et n'en assume responsabilité. L'acheteur assume toute responsabilité pour la manipulation, l'utilisation et la revente du produit conformément aux lois fédérales, provinciales et municipales. La présente fiche signalétique ne doit en aucun cas limiter ni exclure aucune des clauses des modalités de vente de Brenntag.

**Informations relatives à la révision**

Propriétés physiques et chimiques : Propriétés multiples