

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 1 of 12

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **DA2A ALCOHOL**

Product Code(s) : DE300-00

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Industrial solvent.
Use pattern: Professional Use Only
Restriction on use: None known

Chemical family : Mixture

Name, address, and telephone number
of the supplier:

Anchem Sales

120 Stronach Crescent
London, ON, Canada
N5V 3A1

Supplier's Telephone # : 519-451-1614

24 Hr. Emergency Tel # : No information available.

Name, address, and telephone number of
the manufacturer:

Refer to supplier

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Clear colourless liquid. Alcohol odour.

This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).

Hazard classification

Flammable Liquids - Category 2

Acute toxicity, oral - Category 4

Serious eye damage/eye irritation - Category 2A

Reproductive Toxicity - Category 2

Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 1

Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 3 narcotic effects

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!

Hazard statement(s)

Highly flammable liquid and vapor.

Harmful if swallowed.

Causes serious eye irritation.

Suspected of damaging the unborn child.

Causes damage to the optic nerves (eyes) if swallowed.

May cause drowsiness or dizziness.

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 2 of 12

SAFETY DATA SHEET

Precautionary statement(s)

Obtain special instructions before use.
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Keep away from heat, open flames and hot surfaces. - No smoking.
Keep container tightly closed.
Ground and bond container and receiving equipment.
Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.
Use only non-sparking tools.
Take precautionary measures against static discharge.
Do not breath mist or vapor.
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 and eye/face protection.

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: get medical advice/attention.
If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
In case of fire: Use water fog, dry chemical, CO2 or 'alcohol' foam to extinguish.

Store locked up.
Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Keep container tightly closed.
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification: Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Ethyl alcohol	Ethyl alcohol Ethyl hydrate	64-17-5	84.00
Methanol	Carbinol Methyl hydrate Methyl alcohol	67-56-1	13.7 - 15.1
Ethyl acetate	Ethyl ethanoate Acetoxyethane	141-78-6	0.8 - 1.0

The % concentrations for the above listed chemicals will vary from batch to batch. Concentrations listed represent the actual concentration range for each chemical.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures

- Ingestion* : Call a physician or poison control centre immediately. Do not induce vomiting. If vomiting occurs spontaneously, keep victim's head lowered (forward) to reduce the risk of aspiration. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation* : If inhaled, move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention if symptoms persist.

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 3 of 12

SAFETY DATA SHEET

Skin contact : Wash off with soap and plenty of water. If irritation or symptoms develop, seek medical attention. Wash contaminated clothing before re-use.

Eye contact : Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes. Obtain medical attention if irritation persists.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

: Harmful if swallowed. Causes serious eye irritation. Symptoms may include redness, pain, tearing and conjunctivitis. Direct skin contact may cause slight or mild, transient irritation. May cause respiratory irritation. Symptoms may include upper respiratory irritation, coughing and breathing difficulties. May cause central nervous system effects. Symptoms may include pain, headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and other central nervous system effects. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. Causes damage to the optic nerve and central nervous system.
Suspected of damaging the unborn child.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

: Treat symptomatically. This product is a CNS depressant. Contains methanol.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

: Use water fog or fine spray, foams, carbon dioxide or dry chemical. Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

Unsuitable extinguishing media

: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

Special hazards arising from the substance or mixture / Conditions of flammability

: Highly flammable liquid and vapour. Vapors may travel considerable distance to a source of ignition and flash back. Vapors are heavier than air and may spread along floors. Static discharge, impact, friction, and heat may ignite exposed chemical material.

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Flammable Liquids - Category 2

Hazardous combustion products

: Carbon monoxide, carbon dioxide, toxic vapours, gases or particulates.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Protective equipment for fire-fighters

: Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA.

Special fire-fighting procedures

: Fight fires from a safe distance. Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode. Move containers from fire area if safe to do so. Water spray may be useful in cooling equipment exposed to heat and flame.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

: Restrict access to area until completion of clean-up. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Individuals involved in the cleanup must wear appropriate personal protective equipment. For personal protection see section 8.

Environmental precautions : Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces. For large spills, dike the area to prevent spreading.

Methods and material for containment and cleaning up

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 4 of 12

SAFETY DATA SHEET

- : Ventilate area of release. Stop spill or leak at source if safely possible. Dike for water control. Use only non-sparking tools and equipment in the clean-up process. Contain and absorb spilled liquid with inert, non-combustible absorbent material (e.g. sand, vermiculite), then place material into open, unsealed containers. For waste disposal, see Section 13 of the SDS.

Special spill response procedures

- : In case of transportation accident, contact TERRAPURE ENVIRONMENTAL at 1-800-567-7455.
US CERCLA Reportable quantity (RQ): See section 15.

SECTION 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. Use only in well-ventilated areas. Wear protective gloves and eye/face protection. Do not ingest or swallow. Avoid breathing vapours. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash thoroughly after handling. Keep away from heat, sparks and open flames. Use only non-sparking tools with this material. Avoid contact with incompatible materials. Keep containers tightly closed when not in use. Empty containers retain residue (liquid and/or vapour) and can be dangerous. Do not use pressure to empty drums. Do not cut, weld, drill or grind on or near this container. Follow labeled warnings even after container is emptied.

- ### Conditions for safe storage
- : Store in a cool, dry, well-ventilated area. Store away from incompatible materials. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Inspect periodically for damage or leaks. No smoking in the area.

- ### Incompatible materials
- : Strong oxidizing agents. Ammonia

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>				
<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Ethyl alcohol	N/Av	1000 ppm	1000 ppm (1900 mg/m ³)	N/Av
Methanol	200 ppm (skin)	250 ppm (skin)	200 ppm (260 mg/m ³)	N/Av
Ethyl acetate	400 ppm	N/Av	400 ppm (1400 mg/m ³)	N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

- : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Use general or local exhaust ventilation to maintain air concentrations below recommended exposure limits.

Respiratory protection

- : Respiratory protection is required if the concentrations exceed the TLV. NIOSH-approved respirators are recommended. Advice should be sought from respiratory protection specialists. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134) or CSA Z94.4-02.

Skin protection

- : Wear gloves impervious to this material. Advice should be sought from glove suppliers.

Eye / face protection

- : Chemical splash goggles are recommended. A full face shield may also be necessary.

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 5 of 12

SAFETY DATA SHEET

Other protective equipment : An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area. Depending on conditions of use, an impervious apron should be worn. Other equipment may be required depending on workplace standards.

General hygiene considerations

: Avoid breathing vapour or mist. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not ingest. Do not eat, drink or smoke when using this product. Upon completion of work, wash hands before eating, drinking, smoking or use of toilet facilities. Remove soiled clothing and wash it thoroughly before reuse.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Clear colourless liquid.

Odour : Alcohol

Odour threshold : 100 ppm

pH : Neutral.

Melting/Freezing point : - 114.1°C (- 173.38°F)

Initial boiling point and boiling range

: 74-79°C (165.2-174.2°F)

Flash point : 12°C (56.6°F)

Flashpoint (Method) : Closed cup

Evaporation rate (BuAe = 1) : Not available.

Flammability (solid, gas) : Not applicable.

Lower flammable limit (% by vol.)

: 3%

Upper flammable limit (% by vol.)

: 20%

Oxidizing properties : None.

Explosive properties : Not explosive

Vapour pressure : 12 kPa

Vapour density : Not available.

Relative density / Specific gravity

: 0.79

Solubility in water : Complete

Other solubility(ies) : Soluble in most organic solvents.

Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution

: Not available.

Auto-ignition temperature : 385°C (725 °F)

Decomposition temperature : Not applicable.

Viscosity : Not available.

Volatiles (% by weight) : Not available.

Volatile organic Compounds (VOC's)

: N/Av

Absolute pressure of container

: N/Av

Flame projection length : N/Av

Other physical/chemical comments

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Not normally reactive.

Chemical stability : Stable under the recommended storage and handling conditions prescribed.

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 6 of 12

SAFETY DATA SHEET

Possibility of hazardous reactions

: Hazardous polymerization will not occur.

Conditions to avoid

: Keep away from excessive heat, open flames, sparks and other possible sources of ignition. Avoid contact with incompatible materials. Do not use in areas without adequate ventilation. Avoid heat, open flames, sparks, static electricity and electrical equipment.

Incompatible materials

: Incompatible materials (see Section 7).

Hazardous decomposition products

: None known, refer to hazardous combustion products in Section 5.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure:

Routes of entry inhalation : YES

Routes of entry skin & eye : YES

Routes of entry Ingestion : YES

Routes of exposure skin absorption

: NO

Potential Health Effects:

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

Sign and symptoms Inhalation

: May cause irritation of the nose, throat, mucous membranes, and respiratory tract. Symptoms may include pain, headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and other central nervous system effects.

Sign and symptoms ingestion

: Harmful if swallowed. Ingestion can cause gastrointestinal irritation, nausea, and diarrhea. Contains methanol. Contains material which when ingested may be fatal or cause blindness.

Sign and symptoms skin

: May cause mild skin irritation.

Sign and symptoms eyes

: Causes serious eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling and blurred vision.

Potential Chronic Health Effects

: Prolonged or repeated skin contact may cause drying and irritation. Prolonged overexposure may cause liver and kidney effects.

Mutagenicity

: Not expected to be mutagenic in humans.

Carcinogenicity

: No components are listed as carcinogens by ACGIH, IARC, OSHA or NTP.

Reproductive effects & Teratogenicity

: This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification: Reproductive Toxicity - Category 2 Suspected of damaging the unborn child. Contains Methanol. Methanol may cause fetotoxic and teratogenic effects at doses which are not maternally toxic, based on animal data.

Sensitization to material

: Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 7 of 12

SAFETY DATA SHEET

Specific target organ effects : Eyes, skin, respiratory system, digestive system, central nervous system. Liver

This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification
Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 1
Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 3 narcotic effects

Causes damage to the optic nerve and central nervous system.
May cause drowsiness or dizziness.

Not classified as specific target organ toxicity-repeated exposure.

Medical conditions aggravated by overexposure

: Pre-existing skin, eye and respiratory disorders.

Synergistic materials

: None known or reported by the manufacturer.

Toxicological data

: There is no available data for the product itself, only for the ingredients. See below for individual ingredient acute toxicity data. The calculated ATE values for this mixture are:

ATE dermal = 2602.65mg/kg
ATE oral = 1986.76 mg/kg
ATE inhalation (vapours) = 27.15 mg/kg

<u>Chemical name</u>	<u>LC₅₀(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>LD₅₀</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Ethyl alcohol	> 32 380 ppm (61 mg/L) (vapour)	7060 mg/kg	> 15 800 mg/kg
Methanol	> 5000 ppm/6H (4.1 mg/L/4H (vapour)	5628 mg/kg (rat) The estimated human lethal dose is: 300 - 1000 mg/kg	> 393 mg/kg (Monkey) 15 800 mg/kg (rabbit)
Ethyl acetate	8000 - 16 000 ppm (28.8 - 57.7 mg/L) (vapour)	10 200 mg/kg	> 18 000 mg/kg

Other important toxicological hazards

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity : See the following tables for individual ingredient ecotoxicity data. Do not allow material to contaminate ground water system.

Ecotoxicity data:

<u>Ingredients</u>	<u>CAS No</u>	<u>Toxicity to Fish</u>		
		<u>LC₅₀ / 96h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
Ethyl alcohol	64-17-5	> 100 mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.
Methanol	67-56-1	15 400 mg/L (Bluegill sunfish)	446.7 mg/L/28-day (Fathead minnow)	None.
Ethyl acetate	141-78-6	> 100 mg/L	N/Av	None.

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 8 of 12

SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS No	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Ethyl alcohol	64-17-5	5012 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Methanol	67-56-1	> 10 000 mg/L (Daphnia magna)	208 mg/L (QSAR)	None.
Ethyl acetate	141-78-6	> 100 mg/L	2.4 mg/L	None.

<u>Ingredients</u>	CAS No	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Ethyl alcohol	64-17-5	1000 mg/L/96hr (Green algae)	N/Av	None.
Methanol	67-56-1	22 000 mg/L/96hr (Green algae)	N/Av	None.
Ethyl acetate	141-78-6	> 100 mg/L/72hr	N/Av	None.

Persistence and degradability

: Readily biodegradable

Bioaccumulation potential

: No data is available on the product itself.

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Ethyl alcohol (CAS 64-17-5)	- 0.31	Not expected to bioaccumula
Methanol (CAS 67-56-1)	- 0.82 to - 0.64	<10 species: fish
Ethyl acetate (CAS 141-78-6)	0.73	30 (Fish)

Mobility in soil

: No data is available on the product itself.

Other Adverse Environmental effects

: No data is available on the product itself.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Handling for Disposal

: See Section 7 (Handling and Storage) for further details. Empty containers retain residue (liquid and/or vapour) and can be dangerous. Do not cut, weld, drill or grind on or near this container.

Methods of Disposal

: Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations.

RCRA

: If this product, as supplied, becomes a waste in the United States, it may meet the criteria of a hazardous waste as defined under RCRA, Title 40 CFR 261. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method.

DA2A ALCOHOL





DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 9 of 12

SAFETY DATA SHEET

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN1986	ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethanol, Methanol)	3(6.1)	II	
TDG Additional information	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in quantities no larger than 1 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				
ICAO/IATA	UN1986	Alcohols, flammable, toxic, n.o.s. (Ethanol, Methanol)	3(6.1)	II	
ICAO/IATA Additional information	Refer to ICAO/IATA Packing Instruction				
IMDG	UN1986	ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethanol, Methanol)	3(6.1)	II	
IMDG Additional information	Consult the IMDG regulations for exceptions.				
49CFR/DOT	UN1986	Alcohols, Flammable, Toxic, N.O.S. (Ethanol, Methanol)	3(6.1)	II	
49CFR/DOT Additional information	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in quantities no larger than 1 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				

Special precautions for user : Keep away from heat, sparks and open flame. - No smoking.

Environmental hazards : This product does not meet the criteria for an environmentally hazardous mixture, according to the IMDG Code. See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

: Not available.

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

US Federal Information:

Components listed below are present on the following U.S. Federal chemical lists:

<u>Ingredients</u>	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de minimus Concentration
Ethyl alcohol	64-17-5	Yes	None.	None.	No	No
Methanol	67-56-1	Yes	5000 lbs / 2270 kg	None.	Yes	No
Ethyl acetate	141-78-6	Yes	5000 lb/ 2270 kg	None.	No	No

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 10 of 12

SAFETY DATA SHEET

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Physical hazards (Flammable) Health hazards (Eye irritation ;Reproductive toxicity;Specific target organ toxicity, single exposure ;Acute toxicity).Under SARA Sections 311 and 312, the EPA has established threshold quantities for the reporting of hazardous chemicals. The current thresholds are 500 pounds or the threshold planning quantity (TPQ), whichever is lower, for extremely hazardous substances and 10,000 pounds for all other hazardous chemicals.

US State Right to Know Laws:

The following chemicals are specifically listed by individual States:

<u>Ingredients</u>	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Ethyl alcohol	64-17-5	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Methanol	67-56-1	Yes	Developmental	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Ethyl acetate	141-78-6	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Canadian Information:

WHMIS Classification: Refer to Section 2 for a WHMIS Classification for this product.
All ingredients are present on the DSL.

International Information:

Components listed below are present on the following International Inventory list:

<u>Ingredients</u>	CAS #	European EINECs	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	Present	Present	(2)-202	KE-13217	Present	HSR001144
Methanol	67-56-1	200-659-6	Present	Present	(2)-201	KE-23193	Present	HSR001186
Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	Present	Present	(2)-726	KE-00047	Present	HSR001041

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CA: California
 CAS: Chemical Abstract Services
 CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
 CFR: Code of Federal Regulations
 CNS: Central Nervous System
 CSA: Canadian Standards Association
 DOT: Department of Transportation
 EPA: Environmental Protection Agency
 HMIS: Hazardous Materials Identification System
 HSDB: Hazardous Substances Data Bank
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 Inh: Inhalation
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 LC: Lethal Concentration
 LD: Lethal Dose
 MA: Massachusetts
 MN: Minnesota

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 11 of 12

SAFETY DATA SHEET

N/Ap: Not Applicable
 N/Av: Not Available
 NFPA: National Fire Protection Association
 NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
 NJ: New Jersey
 NTP: National Toxicology Program
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PA: Pennsylvania
 PEL: Permissible exposure limit
 RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
 RI: Rhode Island
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
 STEL: Short Term Exposure Limit
 TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
 TLV: Threshold Limit Values
 TWA: Time Weighted Average
 WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

References

- : 1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices for 2018
- 2. International Agency for Research on Cancer Monographs, searched 2018
- 3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCInfoWeb databases, 2017(Chempendium, HSDB and RTECs).
- 4. Material Safety Data Sheets from manufacturer.
- 5. US EPA Title III List of Lists - 2018 version.
- 6. California Proposition 65 List - 2018 version.
- 7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal,2018.

Preparation Date (mm/dd/yyyy)

: 10/25/2018

Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

<p><u>Prepared for:</u> Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p><u>Prepared by:</u> ICC The Compliance Center Inc. Telephone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) http://www.thecompliancecenter.com</p>	

DISCLAIMER

This Safety Data Sheet was prepared by ICC The Compliance Center Inc. using information provided by Anchem Sales and CCOHS' Web Information Service. The information in the Safety Data Sheet is offered for your consideration and guidance when exposed to this product. ICC The Compliance Center Inc and Anchem Sales expressly disclaim all expressed or implied warranties and assume no responsibilities for the accuracy or completeness of the data contained herein. The data in this SDS does not apply to use with any other product or in any other process.

This Safety Data Sheet may not be changed, or altered in any way without the expressed knowledge and permission of ICC The Compliance Center Inc. and Anchem Sales.

DA2A ALCOHOL

DE300-00

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/25/2018

Page 12 of 12

SAFETY DATA SHEET

END OF DOCUMENT

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 1 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **DA2A ALCOOL**

Code(s) du produit : DE300-00

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Solvant industriel.
Type d'utilisation: Destiné aux professionnels seulement
Restriction d'usage: Aucune connue

Famille chimique : Mélange

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

Anchem Sales

120 Stronach Crescent
London, ON, Canada
N5V 3A1

No. de téléphone du fournisseur

: 519-451-1614

No. de téléphone en cas d'urgence

: Pas d'information disponible.

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Consulter le fournisseur.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide transparent incolore. Odeur d'alcool.

Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015).

Classification de risque

Liquides inflammables - Catégorie 2

Toxicité aiguë, orale - Catégorie 4

Lésions oculaires graves/irritation - Catégorie 2A

Toxicité pour la reproduction - Catégorie 2

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 1

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (effets narcotiques)

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

DANGER!

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 2 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Susceptible de nuire au fœtus.
Risque avéré d'effets graves aux nerfs optiques en cas d'ingestion.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Tenir éloigné de la chaleur, des flammes nues et des surfaces chaudes. - 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 et de ventilation antidéflagrant.
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Éviter de respirer fumée ou vapeur.
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 et un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau/se doucher.
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.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
En cas d'incendie: Utiliser eau pulvérisée, poudre chimique, CO2 ou mousse d'alcool pour l'extinction.

Garder sous clef.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification: L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Alcool éthylique	alcool éthylique Hydrate d'éthyle	64-17-5	84.00

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 3 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Méthanol	Carbinol Hydrate de méthyle Alcool méthylique	67-56-1	13.7 - 15.1
Acétate d'éthyle	Ethyl éthanoate Acetoxyethane	141-78-6	0.8 - 1.0

Les pourcentages des concentrations pour les produits chimiques mentionnés ci-dessus peuvent varier d'un lot à l'autre. Les concentrations indiquées représentent la plage de concentration réelle pour chaque produit chimique.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

- Ingestion* : Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement survient spontanément, garder la tête de la victime plus basse et vers l'avant afin de réduire le risque d'aspiration. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Inhalation* : En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Contact avec la peau* : Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Si l'irritation ou les symptômes apparaissent, obtenir des soins médicaux. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.
- Contact avec les yeux* : Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Nocif en cas d'ingestion. Provoque une sévère irritation des yeux. Symptômes peuvent inclure rougeurs, douleur, larmolement et conjonctivite. Le contact direct avec la peau risque de causer une irritation légère ou bénigne transitoire. Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure l'irritation des voies respiratoires supérieures, la toux et des difficultés respiratoires. Risque de causer la dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Risque avéré d'effets graves pour les nerfs optiques en cas d'ingestion.
Susceptible de nuire au fœtus.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Traiter de façon symptomatique. Ce produit est un dépresseur du SNC. Contient du méthanol.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

- : Utiliser de l'eau pulvérisée ou une fine bruine, des mousses, du dioxyde de carbone ou un agent chimique en poudre. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

Agents extincteurs inappropriés

- : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange / Conditions d'inflammabilité

- : Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs peuvent se déplacer à une distance considérable vers des sources d'ignition et causer un retour de flamme. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Décharges électrostatiques, chocs, friction et chaleur peuvent enflammer la matière chimique exposée.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Liquides inflammables - Catégorie 2

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 4 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Produits de combustion dangereux

- : Monoxyde de carbone; dioxyde de carbone; vapeurs, gaz ou particules toxiques.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Équipement de protection pour les pompiers

- : Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc, et pour l'entrée dans des espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

- : Combattre les incendies à partir d'une distance sécuritaire. Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. L'eau pulvérisée peut être utile pour refroidir l'équipement exposé à la chaleur et aux flammes.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- : Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié. Équipement de protection individuel: voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

- : S'assurer que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés. Pour les gros déversements, endiguer le secteur afin de prévenir l'étalement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Ventiler le secteur du déversement. Arrêter la fuite ou le déversement à la source si cela est possible de façon sécuritaire. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Utiliser uniquement des outils et de l'équipement antiétincelants durant le processus de nettoyage. Contenez et absorbez le liquide renversé avec le matériel absorbant inerte et non-combustible (par exemple sable, vermiculite) puis placez le matériel dans les récipients ouverts et non scellés. Pour l'élimination des déchets, consulter Section 13 de la FDS.

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

- : En cas d'accident durant le transport, communiquer avec TERRAPURE ENVIRONMENTAL au 1-800-567-7455.
Quantité reportable (RQ) US CERCLA: Consultez section 15.

SECTION 7. MANIPULATION 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. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Ne pas avaler ou ingérer. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Utiliser uniquement des outils antiétincelants avec cette matière. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux. Ne pas utiliser la pression pour vider les fûts. Ne pas couper, souder, percer ou affûter sur le contenant ou près de celui-ci. Suivre les directives de l'étiquette même lorsque le contenant est vide.

Conditions d'un stockage sûr

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 5 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Interdiction de fumer dans le secteur.

Substances incompatibles : Agents comburants forts. Ammoniaque

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>					
	<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
		<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Alcool éthylique	P/D	1000 ppm	1000 ppm (1900 mg/m ³)	P/D	
Méthanol	200 ppm (peau)	250 ppm (peau)	200 ppm (260 mg/m ³)	P/D	
Acétate d'éthyle	400 ppm	P/D	400 ppm (1400 mg/m ³)	P/D	

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Utiliser une ventilation générale ou à la source pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition recommandées.

Protection respiratoire

: Une protection respiratoire est exigée si les concentrations excèdent les limites TLV. Respirateurs homologués NIOSH sont recommandés. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02.

Protection de la peau

: Porter des gants imperméables à cette matière. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants.

Protection des yeux/du visage

: Des lunettes à coques antiéclaboussures sont recommandées. Un écran facial complet peut également être nécessaire.

Autre équipement de protection

: Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail. Selon les conditions d'utilisation, un tablier imperméable devrait être porté. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

Considérations générales d'hygiène

: Éviter de respirer les vapeurs ou les buées. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas ingérer. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Bien laver les mains après la manipulation du produit avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever les vêtements souillés et bien les laver avant de les porter à nouveau.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Liquide transparent incolore.

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 6 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Odeur : Alcool
Seuil olfactif : 100 ppm
pH : Neutre.
Point de fusion/point de congélation : - 114.1°C (- 173.38°F)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition : 74-79°C (165.2-174.2°F)
Point d'éclair : 12°C (56.6°F)
Point d'éclair, méthode : Coupelle fermée
Taux d'évaporation (acétate n-butylque = 1) : Pas disponible.
Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable.
Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.) : 3%
Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.) : 20%
Propriétés comburantes : Aucun(e).
Propriétés explosives : Non-explosif
Tension de vapeur : 12 kPa
Densité de vapeur : Pas disponible.
Densité relative / Poids spécifique : 0.79
Solubilité dans l'eau : Complet
Autres solubilité(s) : Soluble dans la plupart des solvants.
Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile : Pas disponible.
Température d'auto-inflammation : 385°C (725 °F)
Température de décomposition : Non applicable.
Viscosité : Pas disponible.
Matières volatiles (% en poids) : Pas disponible.
Composés organiques volatils (COV) : P/D
Pression absolue du récipient : S/O
Distance de projection de la flamme : S/O
Autres observations physiques/chimiques : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : N'est normalement pas réactif.
Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées et prescrites de manutention et d'entreposage.

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 7 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Risque de réactions dangereuses

: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

: Tenir à l'écart d'une chaleur excessive, des flammes nues, des étincelles ou autres sources possibles d'inflammation. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Éviter la chaleur, les flammes nues, les étincelles, l'électricité statique et l'équipement électrique.

Matériaux incompatibles

: Matières incompatibles (voir Section 7).

Produits de décomposition dangereux

: Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Information sur les voies d'exposition probables:

Voies d'entrée - inhalation : OUI

Voies d'entrée - peau et yeux : OUI

Voies d'entrée - ingestion : OUI

Voies d'exposition - absorption cutanée

: NON

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

Signes et symptômes - Inhalation

: Risque de causer une irritation du nez, de la gorge, des muqueuses et de la voie respiratoire. Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central.

Signes et symptômes - ingestion

: Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut causer une irritation gastrointestinale, la nausée et la diarrhée. Contient du méthanol. Contient des matières qui si elles sont ingérées peuvent être fatales ou causer la cécité.

Signes et symptômes - peau : Risque de causer une légère irritation de la peau.

Signes et symptômes - yeux : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure picotements, larmoiement, rougeur, oedème et une vision floue.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Le contact continu ou à répétition avec la peau risque de causer l'assèchement et l'irritation de la peau. La surexposition continue risque de causer des effets nocifs pour le foie et les reins.

Mutagénicité

: N'est pas sensé être mutagène chez les humains.

Cancérogénicité

: Aucun des composants sont inscrits comme étant cancérogènes par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Toxicité pour la reproduction - Catégorie 2 Susceptible de nuire au fœtus. Contient du méthanol. Le méthanol peut entraîner des effets fœtotoxiques et tératogènes à des doses qui ne sont pas toxiques pour la mère, basé sur des données animales.

Sensibilisation à la matière : N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.

Effets spécifiques sur organes cibles

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 8 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

: Yeux, peau, système respiratoire, système digestif, système nerveux central. Foie

Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 1
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (effets narcotiques)

Risque avéré d'effets graves pour les nerfs optiques en cas d'ingestion.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

N'est pas classifié en termes de toxicité spécifique pour les organes cibles, (exposition répétée).

Maladies aggravées par une surexposition

: Affections cutanées, troubles de la vue et troubles respiratoires déjà existants.

Substances synergiques

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

Données toxicologiques

: Il n'existe aucune donnée pour le produit lui-même, seulement pour les ingrédients. Voir les données ci-dessous pour la toxicité aigue. Les valeurs ETA calculées pour cette matière sont:

ETA cutanée= 2602.65mg/kg
ETA orale = 1986.76 mg/kg
ETA inhalation (vapeurs) = 27.15 mg/kg

<u>Nom chimique</u>	CL50(4hr) <u>inh, rat</u>	DL50	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Alcool éthylique	> 32 380 ppm (61 mg/L) (vapeur)	7060 mg/kg	> 15 800 mg/kg
Méthanol	> 5000 ppm/6H (4.1 mg/L/4H) (vapeur)	5628 mg/kg (rat) La dose létale pour l'humain est estimé à: 300 - 1000 mg/kg	> 393 mg/kg (Singe) 15 800 mg/kg (lapin)
Acétate d'éthyle	8000 - 16 000 ppm (28.8 - 57.7 mg/L) (vapeur)	10 200 mg/kg	> 18 000 mg/kg

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

: Voir les tableaux suivants pour les données écotoxiques pour chaque ingrédient. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Alcool éthylique	64-17-5	> 100 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).
Méthanol	67-56-1	15 400 mg/L (Crapet arlequin)	446.7 mg/L/28 jours (Vairon à grosse tête)	Aucun(e).
Acétate d'éthyle	141-78-6	> 100 mg/L	P/D	Aucun(e).

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 9 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Alcool éthylique	64-17-5	5012 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Méthanol	67-56-1	> 10 000 mg/L (daphnie magna)	208 mg/L (QSAR)	Aucun(e).
Acétate d'éthyle	141-78-6	> 100 mg/L	2.4 mg/L	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Alcool éthylique	64-17-5	1000 mg/L/96hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Méthanol	67-56-1	22 000 mg/L/96hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Acétate d'éthyle	141-78-6	> 100 mg/L/72hr	P/D	Aucun(e).

Persistence et dégradabilité

: Facilement biodégradable

Potentiel de bioaccumulation

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

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Alcool éthylique (CAS 64-17-5)	- 0.31	Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.
Méthanol (CAS 67-56-1)	- 0,82 à - 0,64	<10 species: fish
Acétate d'éthyle (CAS 141-78-6)	0.73	30 (Poisson)

Mobilité dans le sol : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Effets nocifs divers sur l'environnement

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

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Manipulation en vue de l'élimination

: Voir Section 7 (Manutention et entreposage) pour plus de détails. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux. Ne pas couper, souder, percer ou affûter sur le contenant ou près de celui-ci.

Méthodes d'élimination

: Les contenants doivent être éliminés conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Communiquer avec les agences locales, fédérales, provinciales pour connaître la réglementation spécifique.

RCRA (Resource Conservation and Recovery Act/Loi sur la conservation et la remise en état des ressources)

: Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet aux Etats-Unis, il pourrait respecter les critères de classification d'un déchet dangereux tel que défini par RCRA, Title 40 CFR 261. Le générateur des déchets a la responsabilité de déterminer l'identification adéquate du déchet et de la méthode d'élimination.

DA2A ALCOOL









DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 10 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
Canada (TMD)	UN1986	ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethanol, Methanol)	3(6.1)	II	 
Canada (TMD)	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans un récipient contenant moins de 1 Litre dans un emballage extérieur ne dépassant pas 30 kg de masse brute.				
Informations supplémentaires					
ICAO/IATA	UN1986	Alcohols, inflammable, toxic, n.o.s. (Ethanol, Methanol)	3(6.1)	II	 
ICAO/IATA	En référence à l'instruction d'emballage OACI/IATA				
Informations supplémentaires					
IMDG	UN1986	ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethanol, Methanol)	3(6.1)	II	 
IMDG	Consulter le Code IMDG pour les exceptions.				
Informations supplémentaires					
Les États-Unis (DOT)	UN1986	Alcohols, Flammable, Toxic, N.O.S. (Ethanol, Methanol)	3(6.1)	II	 
Les États-Unis (DOT)	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans un récipient contenant moins de 1 Litre dans un emballage extérieur ne dépassant pas 30 kg de masse brute.				
Informations supplémentaires					

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

: Tenir à l'écart de chaleur/étincelles/flamme nue. - Ne pas fumer.

Dangers pour l'environnement

: Ce produit ne respecte pas les critères d'un mélange étant dangereux pour l'environnement selon le Code IMDG. Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

: Pas disponible.

SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Renseignement fédéral É.-U. :

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur les listes de produits chimiques fédérales américaines suivantes

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 11 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic chimique	concentration de minimis
Alcool éthylique	64-17-5	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Méthanol	67-56-1	Oui	5000 lbs / 2270 kg	Aucun.	Oui	Non
Acétate d'éthyle	141-78-6	Oui	5000 lb/ 2270 kg	Aucun.	Non	Non

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Dangers physiques (Inflammable) Dangers pour la santé (Irritation oculaire ; Toxicité pour la reproduction; Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique ; Toxicité aiguë). Selon SARA Sections 311 et 312 , EPA a établi la quantité critique pour le rapport de produits chimiques dangereux. La quantité critique actuellement est de 500 livres pour « Threshold Planning Quantity (TPQ) », lequel sera le moins élevé, pour les substances « extremely hazardous) et de 10 000 livres pour tous les autres produits chimiques dangereux.

Lois É.-U. "State Right to Know":

Les produits chimiques suivants sont inscrits par chacun de ces états:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	California Proposition 65		Liste d'état "Right to Know"					
		Inscrit	Type de toxicité	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Alcool éthylique	64-17-5	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Méthanol	67-56-1	Oui	Développementale S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Acétate d'éthyle	141-78-6	Non		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Canadian Information:

Classification SIMDUT: Se référer à la Section 2 pour la classification SIMDUT de ce produit.

Tous les ingrédients sont présents sur la liste DSL.

Renseignement international:

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur la liste d'inventaire internationale suivante:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	European EINECs	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Alcool éthylique	64-17-5	200-578-6	Present	Présent	(2)-202	KE-13217	Present	HSR001144
Méthanol	67-56-1	200-659-6	Present	Présent	(2)-201	KE-23193	Present	HSR001186
Acétate d'éthyle	141-78-6	205-500-4	Présent	Présent	(2)-726	KE-00047	Présent	HSR001041

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CA: California
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
- CFR: Code of Federal Regulations
- SNC: Système nerveux central
- ACNOR: Association canadienne de normalisation
- DOT: Department of Transportation

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 12 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPA: Environmental Protection Agency
HMIS (Hazardous Materials Information System/Système d'information sur les matières dangereuses)
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
Inh: Inhalation
IUCID: Base de données internationale sur les informations chimiques unifiées
CL: Concentration létale
DL: Dose létale
MA: Massachusetts
MN: Minnesota
S/O: Sans objet
P/D: Pas disponible
NFPA: National Fire Protection Association
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NJ: New Jersey
NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PA: Pennsylvania
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
RI: Rhode Island
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)
TWA: Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

Références

1. ACGIH, valeurs limites d'exposition pour les substances chimiques et agents physiques et indices d'exposition biologiques pour 2018.
2. Monographes du Centre International De Recherche sur le Cancer, recherché 2018.
3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité, CCInfoWeb bases de données, 2018 (CHEMpendium, RTECS, HSDB).
4. Fiches signalétiques du fabricant.
5. Liste des listes US EPA Title III - version 2018
6. Liste de la Proposition 65 de l'État de Californie - version 2018
7. OCDE - Le portail mondial de l'information sur les substances chimiques - portail eChem 2018.

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 10/25/2018

Autres considérations spéciales pour une manipulation

- : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

DA2A ALCOOL

DE300-00

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/25/2018

Page 13 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<p>Préparée pour: Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p>Préparée par: ICC The Compliance Center Inc. Téléphone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) http://www.thecompliancecenter.com</p>	

DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc. en utilisant l'information fournie par Anchem Sales et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et Anchem Sales n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de ICC Centre de Conformité Inc. et Anchem Sales.

FIN DU DOCUMENT