

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 1 of 10

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Aluminum Sulphate**

Product Code(s) : AL300-48

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Waste water treatment
Restriction on use: None known

Chemical family : Solution of water and polynuclear inorganic salt.

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 # : Not available.

Name, address, and telephone number of the manufacturer:

Refer to supplier

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Colourless to slightly amber liquid. Mild 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:

Corrosive to metals - Category 1

Eye Damage/Irritation - Category 1

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!

Hazard statement(s)

H290-May be corrosive to metals.

H318 - Causes serious eye damage.

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 2 of 10

SAFETY DATA SHEET

Precautionary statement(s)

- P234 - Keep only in original container.
- P280 -Wear eye protection/face protection.
- P390Absorb spillage to prevent material damage.
- P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P310Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician.
- P406Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification: May cause skin and respiratory irritation. Ingestion may cause irritation of the mouth, throat and stomach.

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>
Aluminum sulfate	Aluminum Sulphate; Sulfuric acid, sodium salt	10043-01-3	45.0 - 70.0

The exact concentrations of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures

- Ingestion* : Do not induce vomiting. Never give anything by mouth if victim is unconscious. Seek immediate medical attention/advice.
- 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. If irritation or symptoms develop, seek medical attention.
- Skin contact* : For skin contact, flush with water for at least 15 minutes, while removing contaminated clothing. Get medical attention if irritation develops and persists. Wash contaminated clothing before re-use.
- Eye contact* : Flush eyes with water for at least 20 minutes. Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : Causes serious eye damage. Symptoms may include redness, pain, tearing and conjunctivitis.
Permanent eye damage including blindness could result.
- May cause respiratory irritation. Symptoms may include sore throat, running nose and shortness of breath.
- May cause skin irritation. Symptoms may include mild redness and swelling.
- Ingestion may cause irritation of the mouth, throat and stomach.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- : Immediate medical attention is required. Treat symptomatically.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

- Suitable extinguishing media* : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

- 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

- : Burning may produce irritating, toxic and obnoxious fumes.

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 3 of 10

SAFETY DATA SHEET

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Not flammable.

Hazardous combustion products

: Sulfur oxides; Hydrogen chloride gas ; aluminum oxide.

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

: 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. All persons dealing with clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Refer to point 8 on this Safety Data Sheet, EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION, for additional information on acceptable personal protective equipment.

Environmental precautions : Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply.

Methods and material for containment and cleaning up

: Ventilate the contaminated area. Stop spill or leak at source if safely possible. Dike for water control. Contain and absorb spilled liquid with non-combustible, inert absorbent material (e.g. sand), then place absorbent material into a container for later disposal (see Section 13).

Special spill response procedures

: If a spill/release in excess of the EPA reportable quantity is made into the environment, immediately notify the national response center in the United States (phone: 1-800-424-8802).
US CERCLA Reportable quantity (RQ): None reportable.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

: Use only in well-ventilated areas. Wear suitable protective equipment during handling. Avoid breathing vapours or mists. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Keep away from extreme heat and flame. Keep away from metals and incompatibles. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Wash thoroughly after handling.

Conditions for safe storage : Store in a cool, dry, well ventilated area, away from heat and ignition sources. Store away from incompatible materials. Store in corrosion-resistant containers. Inspect periodically for damage or leaks. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel.

Incompatible materials : Alkalies; mineral acids ;Metals

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 4 of 10

SAFETY DATA SHEET

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>
Aluminum sulfate	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

: Use in a well-ventilated area. Local ventilation is recommended if the product is misted or used in a confined space, or if the TLV is exceeded.

Respiratory protection

: Use a NIOSH approved respirator if the exposure limits are unknown. 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

: Impervious gloves must be worn when using this product. The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves. Where extensive exposure to product is possible, use resistant coveralls, apron and boots to prevent contact.

Eye / face protection

: Safety glasses with side-shields or chemical splash goggles, depending on workplace standards.

Other protective equipment

: An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area. Other equipment may be required depending on workplace standards.

General hygiene considerations

: Avoid breathing vapour or mist. Do not ingest. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink, smoke or use cosmetics while working with 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 : Colourless to slightly amber liquid.

Odour : Odorless.

Odour threshold : Not available.

pH : 1.4-2.6

Melting/Freezing point : - 15.56°C

Initial boiling point and boiling range

: 102°C

Flash point : Not applicable.

Flashpoint (Method) : Not applicable.

Evaporation rate (BuAe = 1) : Not available.

Flammability (solid, gas) : Not applicable.

Lower flammable limit (% by vol.)

: Not applicable.

Upper flammable limit (% by vol.)

: Not applicable.

Oxidizing properties : None known.

Explosive properties : Not explosive

Vapour pressure : Not available.

Vapour density : Not available.

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 5 of 10

SAFETY DATA SHEET

Relative density / Specific gravity

: 1.30-1.35

Solubility in water

: Complete

Other solubility(ies)

: Not available.

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

: Not available.

Auto-ignition temperature

: Not applicable.

Decomposition temperature

: Not available.

Viscosity

: Not available.

Volatiles (% by weight)

: Not available.

Volatile organic Compounds (VOC's)

: None.

Absolute pressure of container

: Not applicable.

Flame projection length

: Not applicable.

Other physical/chemical comments

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

: Not normally reactive. May be corrosive to metals. Contact with metals may release small amounts of flammable hydrogen gas. Contact with water will generate considerable heat.

Chemical stability

: Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions

: No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Conditions to avoid

: Avoid heat and open flame. Avoid contact with incompatible materials. Do not use in areas without adequate ventilation. Extremes of temperature and direct sunlight.

Incompatible materials

: Metals; mineral acids; Alkalies

Hazardous decomposition products

: None known. Refer to Section 5 for additional 'Hazardous combustion products'.

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

: Inhalation of mist causes irritation of respiratory system.

Sign and symptoms ingestion

: May cause irritation to the mouth, throat and stomach. May cause nausea, stomach pain and vomiting.

Sign and symptoms skin

: May cause skin irritation. Symptoms include: Redness, swelling, itching and dryness.

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 6 of 10

SAFETY DATA SHEET

Sign and symptoms eyes : Causes serious eye damage. Symptoms may include a burning sensation, pain, watering, and/or changes in vision (blurred vision). Permanent eye damage including blindness could result.

Potential Chronic Health Effects

: Prolonged or repeated contact may cause drying, cracking and defatting of the skin. 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

: Not expected to cause reproductive effects.

Sensitization to material

: Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

Specific target organ effects

: Eyes, skin, respiratory system, digestive system.

This material is not classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).

Medical conditions aggravated by overexposure

: Pre-existing skin, eye and respiratory disorders.

Synergistic materials

: No information available.

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 oral = 2757.15 mg/kg

<u>Chemical name</u>	<u>LC₅₀(4hr)</u>	<u>LD₅₀</u>	
	<u>inh, rat</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Aluminum sulfate	5mg/L	1930mg/kg	>5000mg/kg

Other important toxicological hazards

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

: Not expected to be harmful to aquatic organisms. However, these ingredients are present at such low levels, they are not expected to affect environmental toxicity. The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters. See the following tables for the substance's ecotoxicity data.

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>
Aluminum sulfate	10043-01-3	33.9 mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.

<u>Ingredients</u>	<u>CAS No</u>	<u>Toxicity to Daphnia</u>		
		<u>EC50 / 48h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
Aluminum sulfate	10043-01-3	77-126mg/L	N/Av	None.

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 7 of 10

SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS No	<u>Toxicity to Algae</u>		
		<u>EC50 / 96h or 72h</u>	<u>NOEC / 96h or 72h</u>	<u>M Factor</u>
Aluminum sulfate	10043-01-3	N/Av	N/Av	None.

Persistence and degradability

: Biodegradation is not applicable to inorganic substances.

Bioaccumulation potential

: No information available.

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
-------------------	--	--------------------------------------

Mobility in soil : No information available.

Other Adverse Environmental effects

: No information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Handling for Disposal

: Handle waste according to recommendations in Section 7. Empty containers retain residue (liquid and/or vapour) and can be dangerous.

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. For disposal of unused or waste material, check with local, state and federal environmental agencies.

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 8 of 10

SAFETY DATA SHEET

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
49CFR/DOT	UN3264	Corrosive, liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Contains: Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III	
49CFR/DOT Additional information	May be shipped as Limited Quantity when transported in containers no larger than 5.0 Litres; in packages not exceeding 30 kg gross mass. Refer to 49 CFR Section 173.154.				
TDG	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III	
TDG Additional information	May be shipped as Limited Quantity when transported in containers no larger than 5.0 Litres; in packages not exceeding 30 kg gross mass. Under the TDGR, refer to Section 1.17 for additional exemption information, if shipping under this exemption.				
IMDG	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III	
IMDG Additional information	Consult the IMDG regulations for exceptions.				
ICAO/IATA	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III	
ICAO/IATA Additional information	Refer to ICAO/IATA Packing Instruction				

Special precautions for user : None known or reported by the manufacturer.

Environmental hazards : This substance does not meet the criteria for an environmentally hazardous substance 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:

Ingredients	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
Aluminum sulfate	10043-01-3	Yes	5000 lb/ 2270 kg	N/Av	No	N/Av

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Corrosive to metals; Eye Damage .

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.

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 9 of 10

SAFETY DATA SHEET

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
Aluminum sulfate	10043-01-3	No	N/Ap	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No

Canadian Information:

WHMIS information: Refer to Section 2 for a WHMIS Classification for this product.

Canadian Environmental Protection Act (CEPA) information: All ingredients listed appear on the Domestic Substances List (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
Aluminum sulfate	10043-01-3	233-135-0	Present	Present	(1)-25	KE-01042	Present	HSR003958

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
- 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
- LC: Lethal Concentration
- LD: Lethal Dose
- MA: Massachusetts
- MN: Minnesota
- MSHA: Mine Safety and Health Administration
- 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

Aluminum Sulphate

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2018

Page 10 of 10

SAFETY DATA SHEET

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, 2018 (Chempendium, HSDB and RTECs).
- 4. Material Safety Data Sheets from manufacturer.
- 5. US EPA Title III List of Lists - March 2015 version.
- 6. California Proposition 65 List - November 23, 2018 version.
- 7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal, 2018.

Preparation Date (mm/dd/yyyy)

: 12/14/2018

Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

<p>Prepared for: Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p>Prepared by: 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.

END OF DOCUMENT

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 1 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Sulfate d'aluminium**

Code(s) du produit : AL300-48

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Traitement des eaux usées
Restriction d'usage: Aucune connue

Famille chimique : Solution d'eau à sels inorganiques polynucléaires

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 disponible.

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Consulter le fournisseur.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide incolore à légèrement ambré. Faible odeur.

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:

Corrosif pour les métaux - Catégorie 1
Dommage/irritation de l'œil - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

DANGER!

Mentions de danger

H290-Peut être corrosif pour les métaux.
H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 2 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conseils de prudence

- P234 - Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- P280 - Porter une protection oculaire/visage
- P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- P305+P351+P338 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.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante.

Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification: Risque de causer une irritation respiratoire ou cutanée. L'ingestion peut causer une irritation pour la bouche, la gorge et l'estomac.

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>
Sulfate d'aluminium	Aluminum Sulphate; Sulfuric acid, sodium salt	10043-01-3	45.0 - 70.0

Les concentrations précises des produits chimiques énumérés ci-dessus ne sont pas divulguées en vertu du secret commercial.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

- Ingestion* : Ne pas provoquer le vomissement. Ne rien faire avaler à une victime qui est inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.
- 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 l'irritation ou les symptômes apparaissent, obtenir des soins médicaux.
- Contact avec la peau* : En cas de contact cutané, laver à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements contaminés. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.
- Contact avec les yeux* : Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 20 minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Provoque des lésions oculaires graves. Symptômes peuvent inclure rougeurs, douleur, larmoiement et conjonctivite.
Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité.
Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure la gorge endolorie, le nez courant et la brièveté du souffle.
Peut provoquer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure une légère rougeur et de l'enflure.
L'ingestion peut causer une irritation pour la bouche, la gorge et l'estomac.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Un examen médical immédiat est requis. Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 3 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Agents extincteurs appropriés

- : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

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

- : La combustion peut produire des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Ininflammable.

Produits de combustion dangereux

- : oxydes de soufre; Gaz chlorhydrique ; oxyde d'aluminium.

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

- : 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. Consulter la Section 8, « Contrôle de l'exposition et protection personnelles » pour plus de renseignements sur l'équipement de protection personnelle adéquat.

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. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infiltre dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Ventiler le secteur contaminé. Arrêter la fuite ou le déversement à la source si cela est possible de façon sécuritaire. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Contenir et absorber le liquide déversé avec une matière inerte non combustible (ex: du sable), ensuite placer la matière contaminée dans un contenant pour élimination ultérieure (voir Section 13).

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

- : Si la quantité déversée dans l'environnement excède la quantité rapportable par EPA, il faut immédiatement communiquer avec le National Response Center aux Etats-Unis (Tél: 1-800-424-8802).
Quantité rapportable (RQ) US CERCLA: Aucun rapport exigé.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur extrême et des flammes. Tenir à l'écart des métaux et des matières incompatibles. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Laver soigneusement après manipulation.

Conditions d'un stockage sûr

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 4 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Substances incompatibles : Alcalis; acides minéraux ;Des métaux

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
	Sulfate d'aluminium	P/D	P/D	P/D

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

: Utiliser dans un endroit bien ventilé. Ventilation à la source recommandée si le produit est sous forme de brouillard ou employé dans un espace clos, ou si on dépasse la limite TLV.

Protection respiratoire

: Utiliser un appareil respiratoire approuvé NIOSH si les limites d'exposition sont inconnues. 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

: Des gants imperméables doivent être portés quand on utilise ce produit. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection. Utiliser des vêtements résistants comme une combinaison, un tablier et des bottes, s'il y a risque d'exposition au produit afin d'éviter tout contact.

Protection des yeux/du visage

: Lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou lunettes à coques anti-éclaboussures selon les normes du lieu de travail.

Autre équipement de protection

: Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail. 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. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser des produits cosmétiques en travaillant avec 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 incolore à légèrement ambré.
Odeur : Inodore.
Seuil olfactif : Pas disponible.
pH : 1.4-2.6

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 5 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Point de fusion/point de congélation

: - 15.56°C

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: 102°C

Point d'éclair : Non applicable.

Point d'éclair, méthode : Non applicable.

Taux d'évaporation (acétate n-butylque = 1)

: Pas disponible.

inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable.

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)
: Non applicable.

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)
: Non applicable.

Propriétés comburantes : Aucun à notre connaissance.

Propriétés explosives : Non-explosif

Tension de vapeur : Pas disponible.

Densité de vapeur : Pas disponible.

Densité relative / Poids spécifique

: 1.30-1.35

Solubilité dans l'eau : Complet

Autres solubilité(s) : Pas disponible.

Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile

: Pas disponible.

Température d'auto-inflammation

: Non applicable.

Température de décomposition

: Pas disponible.

Viscosité : Pas disponible.

Matières volatiles (% en poids)
: Pas disponible.

Composés organiques volatils (COV)

: Aucun(e).

Pression absolue du récipient

: Non applicable.

Distance de projection de la flamme

: Non applicable.

Autres observations physiques/chimiques

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : N'est normalement pas réactif. Peut être corrosif pour les métaux. Le contact avec des métaux risque de libérer de petites quantités d'hydrogène un gaz inflammable. Le contact avec l'eau va générer une chaleur considérable.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Risque de réactions dangereuses

: Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 6 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Conditions à éviter** : Éviter la chaleur et les flammes nues. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
- Matériaux incompatibles** : Des métaux;acides minéraux; Alcalins.
- Produits de décomposition dangereux** : Aucun à notre connaissance. Se reporter aux « Produits de combustion dangereux » dans 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

- : L'inhalation du brouillard provoque une irritation du système respiratoire.

Signes et symptômes - ingestion

- : Peut causer une irritation pour la bouche, la gorge et l'estomac. Risque de causer nausée, vomissement et diarrhée.

Signes et symptômes - peau : Risque de causer une irritation cutanée. Les symptômes incluant: Rougeurs, englore, démangeaisons et assèchement.

Signes et symptômes - yeux : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une sensation de brûlure, de la douleur, le larmolement et/ou des changements au niveau de la vision (vision floue). Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité.

Risque d'effets chroniques sur la santé

- : Le contact continu ou à répétition risque de causer l'assèchement, le craquèlement et le dégraissage 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

- : N'est pas sensé avoir des effets sur la reproduction.

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

Effets spécifiques sur organes cibles

- : Yeux, peau, système respiratoire, système digestif.

Cette matière n'est pas classifiée comme étant dangereuse selon la réglementation U.S. OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et le règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015).

Maladies aggravées par une surexposition

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

Substances synergiques : Pas d'information disponible.

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 7 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Données toxicologiques : Il n'existe aucune donnée pour le produit lui-même, seulement pour les ingrédients. Voir les données ci-dessous pour la toxicité aiguë. Les valeurs ETA calculées pour cette matière sont: ETA orale = 2757.15 mg/kg

<u>Nom chimique</u>	CL50(4hr)	DL50	
	<u>inh, rat</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Sulfate d'aluminium	5mg/L	1930mg/kg	>5000mg/kg

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Probablement pas nocif pour les organismes aquatiques. Cependant, ces ingrédients sont présents à des niveaux tellement bas, qu'ils ne devraient pas affecter la toxicité environnementale. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines. Voir les tableaux suivants pour les données sur l'écotoxicité de la substance.

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Sulfate d'aluminium	10043-01-3	33.9 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Sulfate d'aluminium	10043-01-3	77-126mg/L	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Sulfate d'aluminium	10043-01-3	P/D	P/D	Aucun(e).

Persistance et dégradabilité

: La biodégradation n'est pas applicable aux substances inorganiques.

Potentiel de bioaccumulation

: Pas d'information disponible.

Composants	Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)	Facteur de bioconcentration (FBC)

Mobilité dans le sol : Pas d'information disponible.

Effets nocifs divers sur l'environnement

: Pas d'information disponible.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 8 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Manipulation en vue de l'élimination

: Manipuler les déchets conformément aux recommandations indiquées dans la section 7. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux.

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. Pour disposer des déchets ou des matières inutilisées, vérifier avec les agences environnementales tant au niveau fédéral que local.

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
Les États-Unis (DOT)	UN3264	Corrosive, liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Contains: Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III	
Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires	Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 Litres; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg. Se référer à la Section 173.154 du 49 CFR.				
Canada (TMD)	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III	
Canada (TMD) Informations supplémentaires	Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 Litres; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg. Se référer à l'article 1.17 du Règlement sur le Transport des Marchandises Dangereuses, en Langage Clair, pour plus de détails sur cette exemption.				
IMDG	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III	
IMDG Informations supplémentaires	Consulter le Code IMDG pour les exceptions.				
ICAO/IATA	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III	
ICAO/IATA Informations supplémentaires	En référence à l'instruction d'emballage OACI/IATA				

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 9 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

Dangers pour l'environnement

: Cette substance ne répond pas aux critères d'une marchandise dangereuse 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

<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
Sulfate d'aluminium	10043-01-3	Oui	5000 lb/ 2270 kg	P/D	Non	Non

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Corrosif pour les métaux; Dommage de l'œil.

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
Sulfate d'aluminium	10043-01-3	Non	S/O	Oui	Oui	No	Oui	Oui	No

Canadian Information:

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

Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (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
Sulfate d'aluminium	10043-01-3	233-135-0	Present	Présent	(1)-25	KE-01042	Present	HSR003958

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CA: California

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 10 de 11

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CAS: Chemical Abstract Services
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
CFR: Code of Federal Regulations
SNC: Système nerveux central
DOT: Department of Transportation
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
CL: Concentration létale
DL: Dose létale
MA: Massachusetts
MN: Minnesota
MSHA: Mine Safety and Health Administration
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, Valeur seuil limite pour substances chimiques et agents physiques et exposition biologique, Indices pour 2018.
- 2. Monographies du Centre International de recherche sur le cancer, recherche 2018.
- 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, base de données CCInfoWeb 2018 (Chempendium, HSDB et RTECs).
- 4. Fiches signalétiques du fabricant.
- 5. US EPA Title III List of Lists - version du mars 2015.
- 6. California Proposition 65 List - version du 23 novembre 2018.
- 7. OCDE - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal, 2018.

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 12/14/2018

Autres considérations spéciales pour une manipulation

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

Sulfate d'aluminium

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2018

Page 11 de 11

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