120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label
: **Acetic Acid 56%**

Product Code(s) : AC100-56

Recommended use of the chemical and restrictions on use
: pH adjustments; Descaling; counterirritant
Restriction on use: None known

Chemical family : Carboxylic acid

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 # : (613) 996-6666 (CANUTEC)

Name, address, and telephone number of the manufacturer:

Refer to supplier

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Clear colourless liquid. Pungent 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
Flammable Liquid - Category 4
Acute Toxicity, dermal - Category 4
Skin Corrosion/Irritation - Category 1
Eye Damage/Irritation - Category 1
Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure -Category 3 (respiratory)

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

Danger

Hazard statement(s)

H227:Combustible liquid.
H290: May be corrosive to metals.
H312: Harmful in contact with skin.
H314: Causes severe skin burns and eye damage.
H335: May cause respiratory irritation.

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

Precautionary statement(s)

P210:Keep away from flames and hot surfaces. - No smoking.
P234: Keep only in original packaging.
P260: Do not breathe mist or vapor.
P264: Wash thoroughly after handling.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280: Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

P301 + P330 + P331: If swallowed: Rinse mouth. Do not induce vomiting.
P303 + P361 + P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P363: Wash contaminated clothing before reuse.
P304 + P340: If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305 + P351 + P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P370: In case of fire: Use water fog, dry chemical, CO2 or 'alcohol' foam to extinguish.
P390: Absorb spillage to prevent material damage.

P403 + P235: Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P233: Keep container tightly closed.
P405: Store locked up.
P406: Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.
P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification: Ingestion can cause irritation and corrosive action in the mouth, stomach and digestive tract.Contact with metals may release small amounts of flammable hydrogen gas.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Solution

Chemical name	Common name and synonyms	CAS #	Concentration (% by weight)
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution	Ethanoic acid Methanecarboxylic acid	64-19-7	**54.0 - 58.0**

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 : Seek immediate medical attention/advice. Do not induce vomiting. Have victim rinse mouth with water, then give one to two glasses of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. If vomiting occurs spontaneously, keep victim's head lowered (forward) to reduce the risk of aspiration.

Inhalation : Immediately remove person to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. Seek immediate medical attention/advice.

Skin contact : Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Flush affected skin with gently flowing lukewarm water for at least 20 minutes. Seek immediate medical attention/advice. Wash contaminated clothing before re-use. Leather and shoes that have been contaminated with the solution may need to be destroyed.

Eye contact : Immediately flush eyes thoroughly with running water for at least 20 to 30 minutes. Seek immediate medical attention/advice.

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

: Harmful in contact with skin or if inhaled. Causes serious eye damage. Symptoms may include severe pain, blurred vision, redness and corrosive damage. Causes severe skin irritation. Symptoms may include redness, blistering, pain and swelling. May cause respiratory irritation. Symptoms may include persistent coughing, shortness of breath, coughing up blood and wheezing. Ingestion may cause severe irritation to the mouth, throat and stomach.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

: Immediate medical attention is required. Causes chemical burns. Treat symptomatically.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

: Use water fog or fine spray, foams, carbon dioxide or dry chemical.

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

: Combustible liquid Burning produces obnoxious and toxic fumes.Vapors are heavier than air and may spread along floors.Vapors may travel considerable distance to a source of ignition and flash back.

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Flammable Liquid - Category 4

Hazardous combustion products

: Carbon oxides and other irritating fumes and smoke.

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

: 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

: All persons dealing with clean-up should wear the appropriate protective equipment including self-contained breathing apparatus. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8. Keep all other personnel upwind and away from the spill/release. Restrict access to area until completion of clean-up.

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

: Ventilate the contaminated area. Stop the flow of material, if this is without risk. Dike for water control. Use only non-sparking tools and equipment in the clean-up process. 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).
EPA/CERCLA Reportable quantity (RQ): acetic acid (5000 lbs / 2270 kg)

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

: Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Do not breathe mist or vapor. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from heat, sparks and open flame. - No smoking.Keep away from metals and incompatibles.When preparing or diluting solution, always add to water, slowly and with stirring. Use only non-sparking tools.Take precautionary measures against static discharge.Ground/Bond container and receiving equipment.When diluting, always add the product to water. Never add water to the product. Label containers appropriately.Keep containers tightly closed when not in use. Wash thoroughly after handling.

Conditions for safe storage : Store in a cool, dry, well-ventilated area. Store away from incompatibles and out of direct sunlight. 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. Store in corrosion-resistant containers.

Incompatible materials : Alkalies; Strong oxidizing agents; Metals (Carbon steel; Brass; Zinc; bronze); Acetaldehyde. P-Xylene; Phosphorus isocyanate; Potassium tert-butoxide; Ammonium nitrate; Ammonium thiosulfate; 2-aminoethanol; chlorosulfonic acid; ethylene diamine; ethyleneimine; oleum

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limits:

Chemical Name	ACGIH TLV		OSHA PEL	
	TWA	STEL	PEL	STEL
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution	10 ppm	15 ppm	10 ppm (25 mg/m³)	N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

: Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentration of vapours below their respective threshold limit value.Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.

Respiratory protection : Respiratory protection is required if the concentrations exceed the TLV.A NIOSH/MSHA approved air-purifying respirator with the appropriate chemical cartridges or a positive-pressure, air-supplied respirator may be used to reduce exposure.Advice should be sought from respiratory protection specialists.

Skin protection : Wear protective gloves/clothing.Advice should be sought from glove suppliers.Wear appropriate protective clothing to prevent skin contact, such as coveralls or long sleeved shirt, long pants, and shoes and socks.

Eye / face protection : Wear eye/face protection. Chemical splash goggles are recommended.A full face shield may also be necessary.

Other protective equipment : Wear resistant clothing and boots. 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

: Do not breathe mist or vapor. 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.

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	:	Water white liquid.
Odour	:	pungent; vinegar-like
Odour threshold	:	N/Av
pH	:	0.5-2.0
Melting/Freezing point	:	-22 to -8□C (-7.6-17.6□F)
Initial boiling point and boiling range	:	103-107□C (217.4-224.6□F)
Flash point	:	61-93□C (141.8-199.4□F)
Flashpoint (Method)	:	N/Ap
Evaporation rate (BuAe = 1)	:	N/Av
Flammability (solid, gas)	:	Not applicable.
Lower flammable limit (% by vol.)	:	N/Av
Upper flammable limit (% by vol.)	:	N/Av
Oxidizing properties	:	None known.
Explosive properties	:	Not explosive
Vapour pressure	:	<11mmHg @20□C
Vapour density	:	(Air = 1) >1
Relative density / Specific gravity	:	1.015
Solubility in water	:	Soluble
Other solubility(ies)	:	Soluble in most organic solvents.
Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution	:	-0.17
Auto-ignition temperature	:	N/Av
Decomposition temperature	:	Not available.
Viscosity	:	N/Av
Volatiles (% by weight)	:	Not available.
Volatile organic Compounds (VOC's)	:	N/Av
Absolute pressure of container	:	N/Ap
Flame projection length	:	N/Ap
Other physical/chemical comments	:	Molecular Weight:60.05 Molecular formula: C2H4O2

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.
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. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Avoid contact with incompatible materials.
Incompatible materials	:	See Section 7 (Handling and Storage) for further details.

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

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
: YES

Potential Health Effects:

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

Sign and symptoms Inhalation
: Harmful if inhaled. May cause severe irritation to the nose, throat and respiratory tract.Symptoms may include coughing, choking and wheezing. Inhalation of extremely high concentrations could cause pulmonary edema (fluid accumulation). Symptoms of pulmonary edema (chest pain, shortness of breath) may be delayed.

Sign and symptoms ingestion
: May cause severe irritation and corrosive damage in the mouth, throat and stomach. Symptoms may include abdominal pain, vomiting, burns, perforations, bleeding and eventually death.

Sign and symptoms skin : Harmful in contact with skin. Causes severe skin irritation. Direct skin contact may cause corrosive skin burns, deep ulcerations and possibly permanent scarring. May be absorbed through the skin.

Sign and symptoms eyes : Causes serious eye damage. Chemical burns, corneal damage, and possibly blindness can result from direct contact.

Potential Chronic Health Effects
: Chronic skin contact with low concentrations may cause dermatitis. Prolonged or repeated inhalation of fumes or vapours, may cause chronic lung effects, such as bronchitis, and tooth enamel erosion.

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 have other reproductive effects.

Sensitization to material : Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

Specific target organ effects : Eyes, skin, respiratory system and digestive system.

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 3 (respiratory) May cause respiratory irritation.

Not classified as specific target organ toxicity-repeated exposure.

Medical conditions aggravated by overexposure
: Pre-existing skin, eye and respiratory disorders.

Synergistic materials : Not available.

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

Toxicological data : See below for toxicological data on the substance. The calculated ATE values for this mixture are:
ATE dermal = 1892.86 mg/kg
ATE inhalation (vapours) = 20.36 mg/L

Chemical name	LC_{50}(4hr) inh, rat	LD_{50} (Oral, rat)	LD_{50} (Rabbit, dermal)
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution	11.4 mg/L	3310 mg/kg	1060 mg/kg

Other important toxicological hazards
: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity : 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 individual ingredient ecotoxicity data.

Ecotoxicity data:

Ingredients	CAS No	Toxicity to Fish		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 day	M Factor
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution	64-19-7	> 300.82 mg/L (Zebra fish)	N/Av	None.

Ingredients	CAS No	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution	64-19-7	65 mg/L (Daphnia magna)	37.9 mg/L	None.

Ingredients	CAS No	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution	64-19-7	N/Av	N/Av	None.

Persistence and degradability
: Readily biodegradable.

Bioaccumulation potential : No data is available on the product itself.

Components	Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	Bioconcentration factor (BCF)
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution (CAS 64-19-7)	- 0.17	3.2

Mobility in soil : No data is available on the product itself.

Other Adverse Environmental effects
: No data is available on the product itself.

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

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 of in accordance with federal, provincial and local hazardous waste laws.

RCRA : The Waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN2790	ACETIC ACID SOLUTION, not less than 50 per cent but not more than 80 per cent acid, by mass	8	II	
TDG Additional information	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in containers no larger than 1.0 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				
49CFR/DOT	UN2790	ACETIC ACID SOLUTION, not less than 50 per cent but not more than 80 per cent acid, by mass	8	II	
49CFR/DOT Additional information	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in containers no larger than 1.0 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				
ICAO/IATA	UN2790	Acetic acid solution, not less than 50% but not more than 80% acid, by weight	8	II	
ICAO/IATA Additional information	Refer to ICAO/IATA Packing Instruction				
IMDG	UN2790	ACETIC ACID SOLUTION, not less than 50 per cent but not more than 80 per cent acid, by mass	8	II	
IMDG Additional information	Consult the IMDG regulations for exceptions.				

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

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

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:

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

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
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution	64-19-7	Yes	5000 lb/ 2270 kg	None.	No	N/Ap

SARA TITLE III: Sec. 313, Toxic Chemicals Notification, 40 CFR 372: Fire Hazard; Acute Health Hazard. 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:

Ingredients	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution	64-19-7	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Canadian Information:
Canadian Environmental Protection Act (CEPA) information: All ingredients listed appear on the Domestic Substances List (DSL).
Canadian WHMIS Classification: Refer to Section 2 for a WHMIS Classification for this product.

International Information:

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

Ingredients	CAS #	European EINECs	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Acetic acid, glacial [or] acetic acid, solution	64-19-7	200-580-7	Present	Present	(2)-688	KE-00013	Present	HSR000975, HSR001580, HSR001581, HSR001582 (dilution)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS: Chemical Abstract Services
ERAP: Emergency Response Assistance Plan
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
IARC: International Agency for Research on Cancer
Inh: Inhalation
LC: Lethal Concentration
LD: Lethal Dose
MSHA: Mine Safety and Health Administration
N/Ap: Not Applicable
N/Av: Not Available
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NTP: National Toxicology Program
OSHA: Occupational Safety and Health Administration

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

SAFETY DATA SHEET

PEL: Permissible exposure limit
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
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 2016
2. International Agency for Research on Cancer Monographs, searched 2016
3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCInfoWeb databases, 2016(Chempendium, HSDB and RTECs).
4. Material Safety Data Sheets from manufacturer.
5. US EPA Title III List of Lists - 2016 version.
6. California Proposition 65 List - 2016 version.
7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal,2016.

Preparation Date (mm/dd/yyyy) : 01/06/2017

Other special considerations for handling : Provide adequate information, instruction and training for operators.

Prepared for: 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 Telephone: (519)-451-1614 www.anchemsales.com	Anchem Your Chemical Solutions
Prepared by: ICC The Compliance Center Inc. Telephone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) http://www.thecompliancecenter.com	icc ComplianceCenter

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

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Acide Acétique 56%**

Code(s) du produit : AC100-56

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Ajustements du pH; contre-irritant; Détartrage
Restriction d'usage: Aucune connue

Famille chimique : Acide carboxylique

Nom, adresse, et numéro de telephone du fournisseur:

Anchem Sales
120 Stronach Crescent
London,ON, Canada N5V 3A1
No. de téléphone du fournisseur

: (519)-451-1614

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Consulter le fournisseur.

No. de téléphone en cas d'urgence

: (613) 996-6666 (CANUTEC)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide transparent incolore. Odeur âcre.

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
Liquide inflammable - Catégorie 4
Toxicité aiguë, cutanée - Catégorie 4
Corrosion/irritation cutanée - Catégorie 1
Dommage/irritation de l'œil - Catégorie 1
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (respiratoire)

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

Danger

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mentions de danger

H227:Liquide combustible.
H290: Peut être corrosif pour les métaux.
H312: Nocif par contact avec la peau.
H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires.
H335: Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

P210:Tenir à l'écart des flammes et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P234: Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P260: Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs.
P264: Laver soigneusement après manipulation.
P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280: Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P330 + P331: En cas d'ingestion: rincer la bouche. Ne pas provoquer le vomissement.
P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P370: En cas d'incendie: Utiliser eau pulvérisée, poudre chimique, CO2 ou mousse d'alcool pour l'extinction.
P390: Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

P403 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405: Garder sous clef.
P406: Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante.
P501: 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 risque de causer une irritation en plus d'avoir une action corrosive à la bouche, l'estomac et aux voies digestives.
Le contanct avec des métaux risque de libérer de petites quantités d'hydrogène un gaz inflammable.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Solution

Nom chimique	Nom commun et les synonymes	No CAS	Concentration (% en poids)
NS	Acide éthanoïque Acide acétique	64-19-7	**54.0 - 58.0**

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

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Description des premiers soins

Ingestion : Consulter immédiatement un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. La victime devrait rincer sa bouche avec de l'eau, ensuite donner un ou deux verres d'eau à boire. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si le vomissement survient spontanément, garder la tête de la victime plus basse et vers l'avant afin de réduire le risque d'aspiration.

Inhalation : Transporter immédiatement la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer doucement la région affectée avec de l'eau tiède pendant au moins 20 minutes. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation. Le cuir et les chaussures étant contaminés avec la solution provenant d'une cellule bouton endommagée devront probablement être détruits.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 20 à 30 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

: Nocif en cas de contact cutané ou en cas d'inhalation. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une grave douleur, la vision floue, des rougeurs et des brûlures par corrosion. Cause une grave irritation cutanée. Symptômes peuvent inclure rougeurs, cloques, douleurs et œdème. Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure une toux persistante, un essoufflement, des crachats de sang et une respiration sifflante. L'ingestion risque de causer une grave 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. Provoque des brûlures chimiques. Traiter de façon symptomatique.

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.

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 combustible La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher.Les vapeurs peuvent se déplacer à une distance considérable vers des sources d'ignition et causer un retour de flamme.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Liquide inflammable - Catégorie 4

Produits de combustion dangereux

: Oxydes de carbone et autres vapeurs ou fumées irritantes.

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

: 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.

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

: Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié, y compris un appareil respiratoire autonome. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8. Tenir tous les autres employés en amont du vent et à l'écart du déversement/rejet. Restreindre l'accès aux lieux jusqu`à ce que le nettoyage soit terminé.

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

: Ventilier le secteur contaminé. Arrêter le débit de la matière, si c'est sans risque. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Utiliser uniquement des outils et de l'équipement antiétincelants durant le processus de nettoyage. 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).
(RQ) Quantité rapportable EPA/CERCLA: acid acétique (5000 lbs / 2270 kg)

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart de chaleur/étincelles/flamme nue. - Ne pas fumer.Tenir à l'écart des métaux et des matières incompatibles.Lors de la préparation ou de la dilution de la solution, toujours ajouter à l'eau en procédant lentement et en remuant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.En cas de dilution, toujours ajouter le produit à l'eau. Ne jamais ajouter l'eau au produit. Étiqueter les contenants adéquatement.Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Laver soigneusement après manipulation.

Conditions d'un stockage sûr

: Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles et éloigné de l'ensoleillement direct. 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. Entreposer dans des contenants résistants à la corrosion.

Substances incompatibles : Alcalis; Oxydants forts; Des métaux (Acier au carbone; Laiton; Zinc; bronze); acétaldéhyde P-Xylène; Isocyanate de phosphore; Tert-butoxyde de potassium; Nitrate d'ammonium .

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition:				
Nom chimique	**ACGIH TLV**		**OSHA PEL**	
	TWA	**STEL**	**PEL**	**STEL**
NS	**10 ppm**	**15 ppm**	**10 ppm (25 mg/m³)**	**P/D**

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

: Fournir une ventilation d'échappement ou autres mesures d'ingénierie pour garder les concentrations de vapeurs dans l'air inférieures au valeur de seuil limite. Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant.

Protection respiratoire : Une protection respiratoire est exigée si les concentrations excèdent les limites TLV. Un appareil respiratoire filtrant homologué NIOSH/MSHA avec cartouches chimiques adéquates ou un appareil à respiration d'air pur à pression positive peut être utilisé pour réduire l'exposition. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.

Protection de la peau : Porter des gants/des vêtements de protection.Advice should be sought from glove suppliers.Porter les vêtements protecteurs appropriés pour prévenir le contact avec la peau, comme des combinaisons ou une chemise à manches longues, des pantalons, des chaussures et des chaussettes

Protection des yeux/du visage

: Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Des lunettes à coques antiéclaboussures sont recommandées.Un écran facial complet peut également être nécessaire.

Autre équipement de protection

: Porter des bottes et des vêtements résistants. Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail. D'autres équipments peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

Considérations générales d'hygiène

: Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. 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 : Eau blanche liquide.

Odeur : piquante; de vinaigre

Seuil olfactif : P/D

pH : 0.5-2.0

Point de fusion/point de congélation

: -22 to -8□C (-7.6-17.6□F)

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: 103-107□C (217.4-224.6□F)

Point d'éclair : 61-93□C (141.8-199.4□F)

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Point d'éclair, méthode : S/O

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

: P/D

inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable.

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

Propriétés comburantes : Aucun à notre connaissance.

Propriétés explosives : Non-explosif

Tension de vapeur : <11mmHg @20□C

Densité de vapeur : (Air = 1) >1

Densité relative / Poids spécifique

: 1.015

Solubilité dans l'eau : soluble

Autres solubilité(s) : Soluble dans la plupart des solvants.

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

: -0.17

Température d'auto-inflammation

: P/D

Température de décomposition

: Pas disponible.

Viscosité : P/D

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

: Poids moléculaire:60.05
Formule moléculaire C2H4O2

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : N'est normalement pas réactif. Peut être corrosif pour les métaux. Le contanct avec des métaux risque de libérer de petites quantités d'hydrogène un gaz inflammable.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Risque de réactions dangereuses

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

Conditions à éviter : Éviter la chaleur et les flammes nues. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Éviter le contact avec les matières incompatibles.

Matériaux incompatibles : Voir Section 7 (Manutention et entreposage) pour plus de détails.

Produits de décomposition dangereux

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

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

: OUI

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

Signes et symptômes - Inhalation

: Nocif en cas d'inhalation. Risque de causer une grave irritation pour le nez, la gorge et la voie respiratoire. Les symptômes peuvent inclure la toux, la suffocation et le cornage. L'inhalation de concentrations extrêmement élevées peut causer l'oedeme pulmonaire (accumulation de fluide). Symptômes d'œdème pulmonaire (douleurs à la poitrine, souffle court), peuvent être à retardement.

Signes et symptômes - ingestion

: Risque de causer une grave irritation et des effets engendrés par la corrosion dans la bouche, la gorge et l'estomac. Les symptômes peuvent inclure douleur abdominale, vomissement, brûlures, perforations, saignement et éventuellement la mort.

Signes et symptômes - peau : Nocif par contact avec la peau. Cause une grave irritation cutanée. Le contact direct avec la peau risque de causer des brûlures de la peau, des ulcérations profondes et possiblements des cicatrices. Risque d'être absorbé par la peau.

Signes et symptômes - yeux : Provoque des lésions oculaires graves. Le contact direct risque de produire des brûlures chimiques, des lésions de la cornée et possiblement la cécité.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Un contact cutané chronique avec de faibles concentrations peut causer la dermatite. L'inhalation continue ou à répétition des fumées ou vapeurs risque de causer des effets pulmonaires chroniques comme la bronchite et l'érosion dentaire.

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 d'autres 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 et système digestif.

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 3 (respiratoire) Peut irriter les voies respiratoires.

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 : Pas disponible.

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Données toxicologiques : Voir les données toxicologiques de cette substance ci-dessous. Les valeurs ETA calculées pour cette matière sont:
ETA cutanée= 1892.86 mg/kg
ETA inhalation (vapeurs) = 20.36 mg/L

Nom chimique	CL50(4hr) inh, rat	DL50 (Oral, rat)	DL50 (cutané, lapin)
NS	11.4 mg/L	3310 mg/kg	1060 mg/kg

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : 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 écotoxiques pour chaque ingrédient.

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
NS	64-19-7	> 300.82 mg/L (poisson zèbre)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
NS	64-19-7	65 mg/L (daphnie magna)	37.9 mg/L	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
NS	64-19-7	P/D	P/D	Aucun(e).

Persistance et dégradabilité

: Facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

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

Composants	Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)	Facteur de bioconcentration (FBC)
NS (CAS 64-19-7)	- 0.17	3.2

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

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

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 : Éliminer conformément aux lois sur les déchets dangereux locales, provinciales et fédérales.

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

: Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.

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'emball-age	Étiquette
Canada (TMD)	UN2790	ACETIC ACID SOLUTION, not less than 50 per cent but not more than 80 per cent acid, by mass	8	II	
Canada (TMD) **Informations supplémentaires**					
Les États-Unis (DOT)	UN2790	ACETIC ACID SOLUTION, not less than 50 per cent but not more than 80 per cent acid, by mass	8	II	
Les États-Unis (DOT) **Informations supplémentaires**					
ICAO/IATA	UN2790	Acetic acid solution, not less than 50% but not more than 80% acid, by weight	8	II	
ICAO/IATA **Informations supplémentaires**					
IMDG	UN2790	ACETIC ACID SOLUTION, not less than 50 per cent but not more than 80 per cent acid, by mass	8	II	
IMDG **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

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

Composants	No 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 chimique	concentration de minimis
NS	64-19-7	Oui	5000 lb/ 2270 kg	Aucun.	Non	No

SARA TITLE III: Sec. 313 Toxic Chemicals Notification, 40 CFR 372: Risque d'incendie; Danger aigu pour la santé.
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:

Composants	No CAS	California Proposition 65		Liste d'état "Right to Know"					
		Inscrit	Type de toxicité	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
NS	64-19-7	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Canadian Information:

Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (DSL).
Classification canadienne SIMDUT: Se référer à la Section 2 pour la classification SIMDUT de ce produit.

Renseignement international:

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

Composants	No CAS	European EINECs	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
NS	64-19-7	200-580-7	Present	Présent	(2)-688	KE-00013	Present	HSR000975, HSR001580, HSR001581, HSR001582 (dilution)

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS: Chemical Abstract Services
PIU : plan d'intervention d'urgence
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
Inh: Inhalation

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CL: Concentration létale
DL: Dose létale
MSHA: Mine Safety and Health Administration
S/O: Sans objet
P/D: Pas disponible
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
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 2016.
2. Monographes du Centre International De Recherche sur le Cancer, recherché 2016.
3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité, CCInfoWeb bases de données, 2016 (CHEMpendium, RTECS, HSDB).
4. Fiches signalétiques du fabricant.
5. Liste des listes US EPA Title III - version 2016
6. Liste de la Proposition 65 de l'État de Californie - version 2016
7. OCDE - Le portail mondial de l'information sur les substances chimiques - portail eChem 2016.

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 01/06/2017

Autres considérations spéciales pour une manipulation

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

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

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.

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
Telephone: (519)-451-1614
Email: Info@anchemsales.com

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FIN DU DOCUMENT