

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 1 of 11

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **SODIUM CHLORITE 7%**

Product Code(s) : SO0290-07

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Antimicrobial
Restriction on use: None known

Chemical family : Mixture

Name, address, and telephone number of the supplier:

Anchem Sales

120 Stronach Crescent
London, ON, Canada
N5V 3A1

Supplier's Telephone # : 519-451-1614

24 Hr. Emergency Tel # : No information available.

Name, address, and telephone number of the manufacturer:

Refer to supplier

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Pale yellow liquid. Chlorine or bleach odor.

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 :

Skin Corrosion/Irritation - Category 1

Eye Damage/Irritation - Category 1

Acute Toxicity, dermal - Category 4

Acute Toxicity, inhalation - Category 4 (mist)

STOT - single exposure Category 2

STOT - repeated exposure Category 2

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!

Hazard statement(s)

Causes severe skin burns and eye damage.

Harmful in contact with skin or if inhaled.

May cause damage to organs.

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 2 of 11

SAFETY DATA SHEET

Precautionary statement(s)

Do not breathe dust or mist.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wash thoroughly after handling.
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.
Do not eat, drink or smoke when using this product.

Get medical attention/advice if you feel unwell.

Immediately call a poison center/doctor.
If swallowed: Rinse mouth. Do not induce vomiting.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

Store locked up.
Store in a well-ventilated place.
Keep container tightly closed.

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification:
Heating or fire can release toxic gas. May intensify fire; oxidizer.

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>
Sodium chlorite	N/Av	7758-19-2	5.0 - 10.0
SODIUM CHLORIDE	Salt	7647-14-5	1.0 - 5.0

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. 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. Seek immediate medical attention/advice.
- 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. Get medical attention if symptoms persist.
- Skin contact* : Remove contaminated clothing and shoes. Flush skin thoroughly with running water for at least 15 to 20 minutes. Get medical attention immediately.
- Eye contact* : Flush eyes with water for at least 20 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention immediately.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : Causes severe skin burns and eye damage. Symptoms may include severe pain, blurred vision, redness and corrosive damage. Harmful in contact with skin. Harmful if inhaled. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. May cause damage to organs. (blood)

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 3 of 11

SAFETY DATA SHEET

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 water spray to fight fires. Use chemical extinguishing agents with caution. Some chemical extinguishing agents may accelerate decomposition.

Unsuitable extinguishing media

: Do not use carbon dioxides or other smothering agents, as they may be ineffective in fires involving oxidizers. Do not use dry chemical extinguishing agents that contain ammonium compounds.

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

: Explosion hazard: Acids ,Chlorine ,Organic materials

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Non-flammable.

Hazardous combustion products

: Oxygen; Hydrogen chloride; Sodium oxides; Chlorine dioxide .

Special protective equipment and precautions for firefighters

Protective equipment for fire-fighters

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

Special fire-fighting procedures

: Fight fires from a safe distance. Evacuate personnel to safe areas. Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode. A full-body chemical resistant suit should be worn. 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. Keep all other personnel upwind and away from the spill/release. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

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

Methods and material for containment and cleaning up

: Stop leak if you can do so without risk. Eliminate all ignition sources. 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 reported.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 4 of 11

SAFETY DATA SHEET

: Before handling, it is very important that engineering controls are operating, and that protective equipment requirements and personal hygiene measures are being followed. People working with this chemical should be properly trained regarding its hazards and its safe use. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Use in a well-ventilated area. In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment. Do not breathe fumes or mists. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from heat and sources of ignition. Keep away from combustible material. Ground all equipment during handling. Never return contaminated material to its original container. Label containers appropriately. Wash thoroughly after handling. Keep containers closed when not in use. Only trained personnel should handle material.

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. Empty containers may contain hazardous residues.

Incompatible materials : Acids; Combustible materials.; Organic materials; Reactive metals; Sulfur and compounds; Reducing agents; Ammonia; Amines; Red phosphorus, amorphous .

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Sodium chlorite	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
SODIUM CHLORIDE	N/Av	N/Av	N/Av	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 equipment.

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

Skin protection : Wear protective clothing to cover as much of the exposed skin area as possible. Wear protective gloves/clothing. Advice should be sought from glove suppliers.

Eye / face protection : Wear eye/face protection. Chemical splash goggles must be worn when handling this material. A full face shield may also be necessary.

Other protective equipment : Wear chemically protective gloves (impervious), boots, aprons, and gauntlets to prevent prolonged or repeated skin contact. 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 fumes or mists. 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 : pale yellow

Odour : Chlorine or bleach odor.

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 5 of 11

SAFETY DATA SHEET

Odour threshold : N/Av
pH : > 12 @ 25°C
Melting/Freezing point : N/Av
Initial boiling point and boiling range
: N/Av
Flash point : None.
Flashpoint (Method) : N/Av
Evaporation rate (BuAe = 1) : N/Av
Flammability (solid, gas) : N/Av
Lower flammable limit (% by vol.)
: N/Av
Upper flammable limit (% by vol.)
: N/Av
Oxidizing properties : None expected. However, following evaporation of water, residue may contain oxidizing material which can start or feed fires.
Explosive properties : Not explosive
Vapour pressure : N/Av
Vapour density : N/Av
Relative density / Specific gravity
: 1.1 to 1.3 @ 25°C
Solubility in water : Soluble
Other solubility(ies) : N/Av
Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution
: N/Av
Auto-ignition temperature : N/Av
Decomposition temperature : N/Av
Viscosity : N/Av
Volatiles (% by weight) : 59-85%
Volatile organic Compounds (VOC's)
: N/Av
Absolute pressure of container
: N/Av
Flame projection length : N/Av
Other physical/chemical comments
: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Not normally reactive. Contact with acids, contamination or heating may cause the release of corrosive chlorine 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. Keep out of direct sunlight. Keep away from combustible material. Do not allow evaporation to dryness.
Incompatible materials : See Section 7 (Handling and Storage) for further details.
Hazardous decomposition products
: Chlorine dioxide . Refer to Section 5 for additional 'Hazardous combustion products'.

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 6 of 11

SAFETY DATA SHEET

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

: Harmful if inhaled. May cause irritation of the nose, throat, mucous membranes, and respiratory tract.

Sign and symptoms ingestion

: May be harmful if swallowed. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Sign and symptoms skin

: Causes severe skin burns. Symptoms may include redness, blistering, pain and swelling. Harmful in contact with skin.

Sign and symptoms eyes

: Causes severe eye damage. Symptoms may include severe pain, blurred vision, redness and corrosive damage.

Potential Chronic Health Effects

: Prolonged or repeated skin exposure may cause redness, a burning sensation, drying and cracking of the skin (dermatitis).

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

: 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 2 (blood)
May cause damage to organs.
Specific Target Organ Toxicity, Repeated Exposure - Category 2 (blood)
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Medical conditions aggravated by overexposure

: Pre-existing skin, eye and respiratory disorders.

Synergistic materials

: N/Av

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 = 3800.17 mg/kg
ATE dermal = 1914.28 mg/kg
ATE inhalation (mists) = 3.28 mg/l

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 7 of 11

SAFETY DATA SHEET

<u>Chemical name</u>	<u>LC₅₀(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>LD₅₀</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Sodium chlorite	230 mg/m ³ (aerosol)	284 mg/kg	134 mg/kg
SODIUM CHLORIDE	10500 mg/m ³	3000 mg/kg	>10000mg/kg

Other important toxicological hazards

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity : No data is available on the product itself. The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters. This product contains: Sodium chlorite.

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>
Sodium chlorite	7758-19-2	110mg/L	N/Av	N/Av
SODIUM CHLORIDE	7647-14-5	5480mg/L Bluegill sunfish	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>
Sodium chlorite	7758-19-2	0.0258mg/L Water flea	N/Av	N/Av
SODIUM CHLORIDE	7647-14-5	4136mg/L (Daphnia magna)	314mg/L (Daphnia magna)	None.

<u>Ingredients</u>	<u>CAS No</u>	<u>Toxicity to Algae</u>		
		<u>EC50 / 96h or 72h</u>	<u>NOEC / 96h or 72h</u>	<u>M Factor</u>
Sodium chlorite	7758-19-2	1.2mg/L	N/Av	N/Av
SODIUM CHLORIDE	7647-14-5	N/Av	N/Av	None.

Persistence and degradability

: No data is available on the product itself.

Bioaccumulation potential

: No data is available on the product itself.

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
SODIUM CHLORIDE (CAS 7647-14-5)	N/Av	no bioaccumulation

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

Other Adverse Environmental effects

: No data is available on the product itself.

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 8 of 11

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 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.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN1908	CHLORITE SOLUTION	8	II	
TDG Additional information	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in quantities no larger than 1 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				
IMDG	UN1908	CHLORITE SOLUTION	8	II	
IMDG Additional information	Consult the IMDG regulations for exceptions.				
ICAO/IATA	UN1908	Chlorite solution	8	II	
ICAO/IATA Additional information	Refer to ICAO/IATA Packing Instruction .				
49CFR/DOT	UN1908	CHLORITE SOLUTION	8	II	
49CFR/DOT Additional information	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in quantities no larger than 1 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				

Special precautions for user : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources - No smoking.

Environmental hazards : Contains material that may be harmful in the environment. See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

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

: None known.

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 9 of 11

SAFETY DATA SHEET

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

US Federal Information:

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

<u>Ingredients</u>	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de minimus Concentration
Sodium chlorite	7758-19-2	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
SODIUM CHLORIDE	7647-14-5	Yes	N/Ap	N/Av	No	No

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Health hazards (Skin corrosion ;Eye Damage ;Acute toxicity ;Specific target organ toxicity, single exposure ;Specific target organ toxicity, repeated exposure).

Under SARA Sections 311 and 312, the EPA has established threshold quantities for the reporting of hazardous chemicals. The current thresholds are 500 pounds or the threshold planning quantity (TPQ), whichever is lower, for extremely hazardous substances and 10,000 pounds for all other hazardous chemicals.

US State Right to Know Laws:

The following chemicals are specifically listed by individual States:

<u>Ingredients</u>	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Sodium chlorite	7758-19-2	No	N/Ap	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes
SODIUM CHLORIDE	7647-14-5	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No

Canadian Information:

Canadian WHMIS Classification: See Section 2. 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
Sodium chlorite	7758-19-2	231-836-6	Present	Present	(1)-238	KE-31388	Present	HSR001349
SODIUM CHLORIDE	7647-14-5	231-598-3	Present	Present	(1)-236	KE-31387	Present	HSR002722

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

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 10 of 11

SAFETY DATA SHEET

DOT: Department of Transportation
 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
 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 - 2018 version.
- 6. California Proposition 65 List - 2018 version.
- 7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal,2018.

Preparation Date (mm/dd/yyyy)

: 10/22/2018

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>	

SODIUM CHLORITE 7%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/22/2018

Page 11 of 11

SAFETY DATA SHEET

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

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 1 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Chlorite de sodium 7%**

Code(s) du produit : SO0290-07

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Antimicrobien
Restriction d'usage: Aucune connue

Famille chimique : Mélange

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

Anchem Sales

120 Stronach Crescent
London, ON, Canada
N5V 3A1

No. de téléphone du fournisseur

: 519-451-1614

No. de téléphone en cas d'urgence

: Pas d'information disponible.

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Consulter le fournisseur.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide jaune pâle. Odeur d'eau de javel ou de chlore.

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 :

Corrosion/irritation cutanée - Catégorie 1

Domage/irritation de l'œil - Catégorie 1

Toxicité aiguë, cutanée - Catégorie 4

Toxicité aiguë par inhalation - Catégorie 4 (brouillards)

STOT - exposition unique Catégorie 2

STOT - exposition répétée Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

DANGER!

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 2 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mentions de danger

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Nocif en cas de contact cutané ou en cas d'inhalation.

Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Ne pas respirer les poussières ou brouillards.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Laver soigneusement après manipulation.

Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Consulter un médecin en cas de malaise.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.

En cas d'ingestion: rincer la bouche. Ne pas provoquer le vomissement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Garder sous clef.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification:

L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques. Peut aggraver un incendie; comburant.

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>
Chlorite de sodium	P/D	7758-19-2	5.0 - 10.0
CHLORURE DE SODIUM	Sel	7647-14-5	1.0 - 5.0

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. 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. Consulter immédiatement un médecin.

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 3 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- 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. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Contact avec la peau* : Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Bien rincer la peau avec de l'eau courante pendant au moins 15 à 20 minutes. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
- Contact avec les yeux* : Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 20 minutes. S'il y a lieu, enlever les lentilles cornéennes si cela est facile à faire. Continuer de rincer. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires. Les symptômes peuvent inclure une grave douleur, la vision floue, des rougeurs et des brûlures par corrosion. Nocif par contact avec la peau. Nocif par inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Risque présumé d'effets graves pour les organes. (sang)

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

Agents extincteurs appropriés

- : Utiliser l'eau pulvérisée pour combattre les incendies. Faire preuve de prudence à l'emploi d'agents extincteurs chimiques. Certains agents d'extinction chimique peuvent accélérer la décomposition.

Agents extincteurs inappropriés

- : Ne pas utiliser le dioxyde de carbone ou d'autres agents d'extinction, car ils peuvent être inefficaces dans les incendies impliquant des oxydants. Ne pas employer des agents d'extinction chimique qui contiennent des composants d'ammonium.

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

- : Danger d'explosion : Acides ,Chlore ,Matières organiques

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Ininflammable.

Produits de combustion dangereux

- : L'oxygène; Chlorure d'hydrogène; Oxydes de sodium; Chlore, dioxyde de.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Équipement de protection pour les pompiers

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

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

- : Combattre les incendies à partir d'une distance sécuritaire. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive. Un équipement de protection complet résistant aux produits chimiques devrait être porté. 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

- : Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié, y compris un appareil respiratoire autonome. 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. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 4 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Précautions pour la protection de l'environnement

- : S'assurer que le produit déversé s'infiltré 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

- : Arrêter la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Éliminer toutes les sources d'ignition. 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 rapporté.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Avant de manipuler ce produit, il est très important de s'assurer que les mesures d'ingénierie sont bien contrôlées et que les exigences relatives à la protection personnelle et à l'hygiène sont respectées. Les travailleurs qui utilisent ce produit chimique doivent avoir une formation en ce qui a trait aux risques associés à l'utilisation. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Utiliser dans un endroit bien ventilé. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Éviter de respirer fumées et brouillards. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Tenir à l'écart des matières combustibles. Lors de la manipulation, mettre à la terre tous les équipements. Ne jamais retourner une matière contaminée dans son contenant d'origine. Étiqueter les contenants adéquatement. Laver soigneusement après manipulation. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Seul le personnel qualifié devrait manipuler le matériel.

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. Les conteneurs vides peuvent contenir des résidus dangereux.

Substances incompatibles

- : Acides; Matières combustibles; Matières organiques; les métaux réactifs; Soufre et composants; Agents réducteurs; Ammoniaque; Amines; Phosphore amorphe rouge .

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 5 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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>
Chlorite de sodium	P/D	P/D	P/D	P/D
CHLORURE DE SODIUM	P/D	P/D	P/D	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 un équipement à l'épreuve d'une explosion.

Protection respiratoire

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

Protection de la peau

: Porter un équipement de protection qui pourrait protéger toute la peau exposée. Porter des gants/des vêtements de protection. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants.

Protection des yeux/du visage

: Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Le port de lunettes à coques est exigé lors de la manipulation de ce produit. Un écran facial complet peut également être nécessaire.

Autre équipement de protection

: Porter des gants de protection contre les produits chimiques (imperméables), bottes, tabliers et manchettes pour empêcher un contact prolongé ou répété avec la peau. 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 fumées et brouillards. 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 : jaune pâle
Odeur : Odeur d'eau de javel ou de chlore.
Seuil olfactif : P/D
pH : > 12 @ 25°C
Point de fusion/point de congélation : P/D

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 6 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: P/D

Point d'éclair : Aucun(e).

Point d'éclair, méthode : S/O

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

: P/D

inflammabilité (solide, gaz) : S/O

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: S/O

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: S/O

Propriétés comburantes : Aucun prévu. Toutefois, suivant l'évaporation de l'eau, le résidu peut contenir une matière oxydante qui risque de déclencher ou d'alimenter des incendies.

Propriétés explosives : Non-explosif

Tension de vapeur : P/D

Densité de vapeur : P/D

Densité relative / Poids spécifique

: 1.1 to 1.3 @ 25°C

Solubilité dans l'eau : soluble

Autres solubilité(s) : P/D

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

: P/D

Température d'auto-inflammation

: P/D

Température de décomposition

: P/D

Viscosité : P/D

Matières volatiles (% en poids)

: 59-85%

Composés organiques volatils (COV)

: P/D

Pression absolue du récipient

: S/O

Distance de projection de la flamme

: S/O

Autres observations physiques/chimiques

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : N'est normalement pas réactif. Le contact avec des acides, une contamination ou un échauffement peut provoquer la libération de chlore gazeux corrosif.

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. Tenir à l'écart de l'ensoleillement direct. Tenir à l'écart des matières combustibles. Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

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

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 7 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Produits de décomposition dangereux

: Chlore, dioxyde de. 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

: Nocif en cas d'inhalation. Risque de causer une irritation du nez, de la gorge, des muqueuses et de la voie respiratoire.

Signes et symptômes - ingestion

: Peut être nocif par ingestion. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

Signes et symptômes - peau : Provoque des brûlures graves de la peau. Symptômes peuvent inclure rougeurs, cloques, douleurs et œdème. Nocif par contact avec la peau.

Signes et symptômes - yeux : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une grave douleur, la vision floue, des rougeurs et des brûlures par corrosion.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Un contact continu ou à répétition risque de causer l'augmentation des rougeurs, des démangeaisons ou de cloques sur la peau.

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

: 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 spécifique pour certains organes cibles - exposition unique -Catégorie 2 (sang)
Risque présumé d'effets graves pour les organes.
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - Catégorie 2 (sang)
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Maladies aggravées par une surexposition

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

Substances synergiques

: P/D

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 = ETA cutanée= ETA inhalation (brouillards) =

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 8 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Nom chimique</u>	<u>CL50(4hr)</u> <u>inh. rat</u>	<u>DL50</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Chlorite de sodium	230 mg/m ³ (aérosol)	284 mg/kg	134 mg/kg
CHLORURE DE SODIUM	10500 mg/m ³	3000 mg/kg	>10000mg/kg

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. 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. Ce produit contient : Chlorite de sodium.

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Chlorite de sodium	7758-19-2	110mg/L	P/D	P/D
CHLORURE DE SODIUM	7647-14-5	5480mg/L Crapet arlequin	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Chlorite de sodium	7758-19-2	0.0258mg/L (Puce d'eau)	P/D	P/D
CHLORURE DE SODIUM	7647-14-5	4136mg/L (daphnie magna)	314mg/L (daphnie magna)	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Chlorite de sodium	7758-19-2	1.2mg/L	P/D	P/D
CHLORURE DE SODIUM	7647-14-5	P/D	P/D	Aucun(e).

Persistance et dégradabilité

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

Potentiel de bioaccumulation

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

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
CHLORURE DE SODIUM (CAS 7647-14-5)	S/O	no bioaccumulation

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.

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 9 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

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.

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 10 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
Canada (TMD)	UN1908	CHLORITE SOLUTION	8	II	
Canada (TMD) Informations supplémentaires	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans un récipient contenant moins de 1 Litre dans un emballage extérieur ne dépassant pas 30 kg de masse brute.				
IMDG	UN1908	CHLORITE SOLUTION	8	II	
IMDG Informations supplémentaires	Consulter le Code IMDG pour les exceptions.				
ICAO/IATA	UN1908	Chlorite solution	8	II	
ICAO/IATA Informations supplémentaires	En référence à l'instruction d'emballage OACI/IATA .				
Les États-Unis (DOT)	UN1908	CHLORITE SOLUTION	8	II	
Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans un récipient contenant moins de 1 Litre dans un emballage extérieur ne dépassant pas 30 kg de masse brute.				

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

Dangers pour l'environnement

- : Contient une matière qui risque d'être nocive pour l'environnement. Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

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

- : Aucun connu.

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

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 11 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic chimique	concentration de minimis
Chlorite de sodium	7758-19-2	Oui	P/D	P/D	Non	Non
CHLORURE DE SODIUM	7647-14-5	Oui	P/D	P/D	Non	Non

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Dangers pour la santé (Corrosion cutanée ;Dommage de l'œil ;Toxicité aiguë ;Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique ;Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée).

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
Chlorite de sodium	7758-19-2	Non	S/O	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
CHLORURE DE SODIUM	7647-14-5	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Canadian Information:

Classification canadienne SIMDUT: Voir Section 2. 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
Chlorite de sodium	7758-19-2	231-836-6	Present	Présent	(1)-238	KE-31388	Present	HSR001349
CHLORURE DE SODIUM	7647-14-5	231-598-3	Present	Présent	(1)-236	KE-31387	Present	HSR002722

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CA: California
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
- CFR: Code of Federal Regulations
- DOT: Department of Transportation
- 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

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 12 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 10/22/2018

Autres considérations spéciales pour une manipulation

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

<p><u>Préparée pour:</u> Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p><u>Préparée par:</u> 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

Chlorite de sodium 7%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/22/2018

Page 13 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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