

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 1 of 9

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Soda Ash Dense**

Product Code(s) : SO500-00

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Soda salts ;Manufacture of glass ;Soap cleaners ;Water softener ;Pulp and paper
photographic chemical ;Water treatment chemical ;pH adjustments
Recommended restrictions: None known. .

Chemical family : Pure substance

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

White, granular solid Odorless.

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 :

Serious eye damage/eye irritation - Category 1
Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure -Category 3 (respiratory)

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

Danger.

Hazard statement(s)

Causes serious eye damage.
May cause respiratory irritation.

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 2 of 9

SAFETY DATA SHEET

Precautionary statement(s)

Wash thoroughly after handling.
Avoid breathing dust.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear eye/face protection.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician.
If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

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: Direct skin contact may cause slight or mild, transient irritation. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Pure substance

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Sodium carbonate	soda ash Carbonic acid, sodium salt	497-19-8	100.00

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. Call a physician.
- Inhalation* : If inhaled, move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing has stopped, give artificial respiration. Obtain medical attention if symptoms develop and persist.
- Skin contact* : Wash with water and soap as a precaution. If irritation or symptoms develop, seek medical attention.
- Eye contact* : Flush with plenty of water. If irritation persists, seek prompt medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. Direct skin contact may cause slight or mild, transient irritation. Symptoms may include redness, edema, drying defatting and cracking of the skin. May cause respiratory irritation. Symptoms may include sore throat, running nose and shortness of breath.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- : Treat symptomatically. Immediate medical attention is required.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

- : Use media suitable to the surrounding fire such as water fog or fine spray, alcohol foams, carbon dioxide and dry chemical.

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 3 of 9

SAFETY DATA SHEET

Unsuitable extinguishing media

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

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

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

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Not flammable.

Hazardous combustion products

- : Sodium oxides

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

- : Restrict access to area until completion of clean-up. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Wear suitable protective equipment. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8. Restrict access to area until completion of clean-up.

Environmental precautions

- : Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces.

Methods and material for containment and cleaning up

- : Stop spill or leak at source if safely possible. Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal. Avoid dust formation.

Special spill response procedures

- : In case of transportation accident, contact TERRAPURE ENVIRONMENTAL at 1-800-567-7455.
US CERCLA Reportable quantity (RQ): None.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

- : Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear eye/face protection. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Keep away from incompatibles. Keep containers tightly closed when not in use. Wash thoroughly after handling. Avoid dust formation.

Conditions for safe storage

- : Store in a cool, dry, well-ventilated area. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Routine housekeeping should be instituted to ensure that dusts do not accumulate on surfaces.

Incompatible materials

- : Aluminium ;Acids ;Ammonia ;calcium hypochlorite ;Lithium ;Fluorine ;Magnesium ;Silver nitrate.

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 4 of 9

SAFETY DATA SHEET

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Limits:			
<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u> <u>STEL</u>
Sodium carbonate	N/Av	N/Av	N/Av N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

: Use in a well-ventilated area. Use general or local exhaust ventilation to maintain air concentrations below recommended exposure limits.

Respiratory protection : If the TLV is exceeded, a NIOSH/MSHA-approved respirator is advised. Advice should be sought from respiratory protection specialists.

Skin protection : Wear protective gloves. Advice should be sought from glove suppliers.

Eye / face protection : Wear eye/face protection. Chemical splash goggles are recommended.

Other protective equipment : Wear sufficient clothing to prevent skin contact. Depending on conditions of use, an impervious apron should be worn. An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area.

General hygiene considerations

: Avoid contact with skin, eyes and clothing. Upon completion of work, wash hands before eating, drinking, smoking or use of toilet facilities. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid breathing dust.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : White granules.

Odour : Odorless

Odour threshold : N/Av

pH : 11.5 (1% solution)

Melting/Freezing point : 851°C

Initial boiling point and boiling range

: (Decomposes)

Flash point : Not Applicable (Does not burn)

Flashpoint (Method) : N/Ap

Evaporation rate (BuAe = 1) : Not available.

Flammability (solid, gas) : Not applicable.

Lower flammable limit (% by vol.)

: N/Ap

Upper flammable limit (% by vol.)

: N/Ap

Oxidizing properties : Not applicable

Explosive properties : Not applicable.

Vapour pressure : Not available.

Vapour density : Not available.

Relative density / Specific gravity

: 2.5

Solubility in water : Soluble. (200 g/L)

Other solubility(ies) : Soluble in glycerol, but not in alcohols or ketones.

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 5 of 9

SAFETY DATA SHEET

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

: N/Av

Auto-ignition temperature : Not applicable.

Decomposition temperature : >400°C

Viscosity : Not available.

Volatiles (% by weight) : Not available.

Volatile organic Compounds (VOC's)

: N/Av

Absolute pressure of container

: N/Av

Flame projection length : N/Av

Other physical/chemical comments

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : This product is not reactive.

Chemical stability : Material is stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions

: No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Conditions to avoid : Avoid contact with incompatible materials. Do not use in areas without adequate ventilation. Avoid dust formation.

Incompatible materials : See Section 7 (Handling and Storage) for further details.

Hazardous decomposition products

: See Section 5 (Fire Fighting Measures).

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure:

Routes of entry inhalation : YES

Routes of entry skin & eye : YES

Routes of entry Ingestion : YES

Routes of exposure skin absorption

: NO

Potential Health Effects:

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

Sign and symptoms Inhalation

: May cause respiratory irritation. Symptoms may include sore throat, running nose and shortness of breath.

Sign and symptoms ingestion

: Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Sign and symptoms skin

: Direct skin contact may cause slight or mild, transient irritation.

Sign and symptoms eyes

: Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result.

Potential Chronic Health Effects

: Frequent or prolonged contact may dry the skin, leading to discomfort and dermatitis.

Mutagenicity : Not expected to be mutagenic in humans.

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

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 6 of 9

SAFETY DATA SHEET

Reproductive effects & Teratogenicity

: Not expected to cause reproductive effects.

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

Specific target organ effects : 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)

Not classified as a specific target organ toxicity - repeated exposure.

Medical conditions aggravated by overexposure

: None known.

Synergistic materials : Not available.

Toxicological data : See below for individual ingredient acute toxicity data.

<u>Chemical name</u>	<u>LC₅₀(4hr)</u>	<u>LD₅₀</u>	
	<u>inh. rat</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Sodium carbonate	N/Av	2800 mg/kg	> 2000 mg/kg (No mortality)

Other important toxicological hazards

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity : Not classified for hazards to the environment. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

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 carbonate	497-19-8	300 mg/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 carbonate	497-19-8	200 mg/L [Ceriodaphnia (water flea)]	N/Av	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 carbonate	497-19-8	N/Av	N/Av	None.

Persistence and degradability

: Biodegradation is not applicable to inorganic substances.

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 7 of 9

SAFETY DATA SHEET

Bioaccumulation potential : Not available.

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Sodium carbonate (CAS 497-19-8)	N/Ap	no bioaccumulation

Mobility in soil : High water solubility indicates a high mobility in soil.

Other Adverse Environmental effects

: No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

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	None.	Not regulated.	not regulated	none	
TDG Additional information	None.				

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

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

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

: This substance/mixture is not intended to be transported in bulk.

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

US Federal Information:

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

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>TSCA Inventory</u>	<u>CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):</u>	<u>SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:</u>	<u>SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical</u>	<u>de minimus Concentration</u>
Sodium carbonate	497-19-8	Yes	None.	None.	No	No

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 8 of 9

SAFETY DATA SHEET

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Health hazards (Eye Damage ;Specific target organ toxicity, single 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 carbonate	497-19-8	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No

Canadian Information:

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

Canadian Environmental Protection Act (CEPA) information: All ingredients listed appear on the Domestic Substances List (DSL).

International Information:

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

<u>Ingredients</u>	CAS #	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Sodium carbonate	497-19-8	207-838-8	Present	Present	(1)-164	KE-31380	Present	HSR003265

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS: Chemical Abstract Services
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
CFR: Code of Federal Regulations
CSA: Canadian Standards Association
DOT: Department of Transportation
EPA: Environmental Protection Agency
HMIS: Hazardous Materials Identification System
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
IARC: International Agency for Research on Cancer
Inh: Inhalation
LC: Lethal Concentration
LD: Lethal Dose
MN: Minnesota
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
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PA: Pennsylvania

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 9 of 9

SAFETY DATA SHEET

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
 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)

: 10/25/2018

Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

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

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

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 1 de 10

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Soda Ash Dense**

Code(s) du produit

: SO500-00

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Sel de soude ;Fabrication du verre ;savon nettoyant et adoucisseur d'eau
;Adoucisseur d'eau ;Pulpe et papierProduit chimique pour la photographie ;Produit
chimique pour le traitement de l'eau ;Ajustements pH
Restrictions d'emploi recommandées: Aucun à notre connaissance.

Famille chimique

: Substance pure

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

Blanc, solide granuleux. Inodore.

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 :

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - Catégorie 1.

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

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

Danger.

Mentions de danger

Provoque des lésions oculaires graves.

Peut irriter les voies respiratoires.

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 2 de 10

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conseils de prudence

Laver soigneusement après manipulation.
Éviter de respirer les poussières.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

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: Le contact direct avec la peau risque de causer une irritation légère ou bénigne transitoire. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance pure

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Carbonate de sodium	carbonate de soude Acide carbonique, sel de sodium	497-19-8	100.00

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

- Ingestion* : NE PAS faire vomir. 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. Appeler un médecin.
- Inhalation* : En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux si les symptômes se développent ou persistent.
- Contact avec la peau* : Laver à l'eau et au savon par précaution. Si l'irritation ou les symptômes apparaissent, obtenir des soins médicaux.
- Contact avec les yeux* : Rincer abondamment avec de l'eau. Si l'irritation persiste, demander rapidement des soins médicaux.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une sensation de brûlure, un larmolement, une tuméfaction et une vision trouble. Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité. Le contact direct avec la peau risque de causer une irritation légère ou bénigne transitoire. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, l'œdème, l'assèchement et le craquèlement de la peau. Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure la gorge endolorie, le nez courant et la brièveté du souffle.

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 3 de 10

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

: Utiliser les moyens appropriés pour l'incendie comme la bruine ou la buée d'eau, la mousse antialcool, le dioxyde de carbone et l'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

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

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Ininflammable.

Produits de combustion dangereux

: Oxydes de sodium

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.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

: Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Porter un équipement de protection adéquat. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8. 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.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

: Arrêter la fuite ou le déversement à la source si cela est possible de façon sécuritaire. Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Éviter la formation de poussière.

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

: En cas d'accident durant le transport, communiquer avec TERRAPURE ENVIRONMENTAL au 1-800-567-7455.
Quantité rapportable (RQ) US CERCLA: Aucun(e).

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 un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Laver soigneusement après manipulation. Éviter la formation de poussière.

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 4 de 10

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conditions d'un stockage sûr

- : Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Mettre en place un nettoyage systématique des locaux pour que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces.

Substances incompatibles : Aluminium ;Acides ;Ammoniaque ;hypochlorite de calcium ;Baryum ;Fluor ;Magnésium ;nitrate d'argent

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>				
<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Carbonate de sodium	P/D	P/D	P/D	P/D

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

- : Utiliser dans un endroit bien ventilé. Utiliser une ventilation générale ou à la source pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition recommandées.

Protection respiratoire : Si la limite d'exposition TLV est dépassé, un respirateur homologué NIOSH/MSHA est conseillé. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.

Protection de la peau : Porter des gants de protection. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants.

Protection des yeux/du visage

- : Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Des lunettes à coques antiéclaboussures sont recommandées.

Autre équipement de protection

- : Porter assez de vêtements de protection afin d'empêcher tout contact avec la peau. Selon les conditions d'utilisation, un tablier imperméable devrait être porté. Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail.

Considérations générales d'hygiène

- : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Bien laver les mains après la manipulation du produit avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter de respirer les poussières.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Granules blancs.

Odeur : Inodore

Seuil olfactif : P/D

pH : 11.5 (1% solution)

Point de fusion/point de congélation

- : 851°C

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 5 de 10

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: (décompose)

Point d'éclair : Ne s'applique pas (ne brûle pas)

Point d'éclair, méthode : S/O

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

: Pas disponible.

inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable.

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: S/O

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: S/O

Propriétés comburantes : Non applicable

Propriétés explosives : Non applicable.

Tension de vapeur : Pas disponible.

Densité de vapeur : Pas disponible.

Densité relative / Poids spécifique

: 2.5

Solubilité dans l'eau : Soluble. (200 g/L)

Autres solubilité(s) : Soluble in glycerol, but not in alcohols or ketones.

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

: P/D

Température d'auto-inflammation

: Non applicable.

Température de décomposition

: >400°C

Viscosité : Pas disponible.

Matières volatiles (% en poids)

: Pas disponible.

Composés organiques volatils (COV)

: P/D

Pression absolue du récipient

: S/O

Distance de projection de la flamme

: S/O

Autres observations physiques/chimiques

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Ce produit n'est pas réactif.

Stabilité chimique : Le produit est stable en conditions normales d'utilisation.

Risque de réactions dangereuses

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

Conditions à éviter : Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Éviter la formation de poussière.

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

Produits de décomposition dangereux

: Voir Section 5 (Mesures de lutte contre l'incendie).

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 6 de 10

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

: NON

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

Signes et symptômes - Inhalation

: Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure la gorge endolorie, le nez courant et la brièveté du souffle.

Signes et symptômes - ingestion

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

Signes et symptômes - peau : Le contact direct avec la peau risque de causer une irritation légère ou bénigne transitoire.

Signes et symptômes - yeux : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure picotements, larmoiement, rougeur, oedème et une vision floue. Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Un contact fréquent ou prolongé peut dessécher la peau, conduisant à l'inconfort et la dermatite.

Mutagénicité

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

Cancérogénicité

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

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

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

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

Effets spécifiques sur organes cibles

: 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)

Non classifié comme ayant une toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée.

Maladies aggravées par une surexposition

: Aucun à notre connaissance.

Substances synergiques

: Pas disponible.

Données toxicologiques

: Voir les données ci-dessous pour la toxicité aiguë.

<u>Nom chimique</u>	CL50(4hr) <u>inh, rat</u>	DL50	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Carbonate de sodium	P/D	2800 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 7 de 10

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : N'est pas classé pour les dangers pour l'environnement. Toutefois, il ne faut pas exclure la possibilité que les déversements majeurs ou fréquents peuvent avoir un effet nocif ou dangereux pour l'environnement.

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Carbonate de sodium	497-19-8	300 mg/L (Crapet arlequin)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Carbonate de sodium	497-19-8	200 mg/L [Ceriodaphnia (puce d'eau)]	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Carbonate de sodium	497-19-8	P/D	P/D	Aucun(e).

Persistance et dégradabilité

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

Potentiel de bioaccumulation

: Pas disponible.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Carbonate de sodium (CAS 497-19-8)	S/O	no bioaccumulation

Mobilité dans le sol : Une grande solubilité dans l'eau indique une grande mobilité dans le sol.

Effets nocifs divers sur l'environnement

: Aucun autre effet négatif pour l'environnement (comme par exemple, l'appauvrissement de l'ozone, le potentiel de la création d'ozone photochimique, les perturbations endocriniennes, le potentiel d'un réchauffement global) sont prévus de cette composante.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Manipulation en vue de l'élimination

: Recueillir, réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés sur un site d'élimination des déchets reconnu. Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 8 de 10

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

: Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet aux Etats-Unis, il pourrait respecter les critères de classification d'un déchet dangereux tel que défini par RCRA, Title 40 CFR 261. Le générateur des déchets a la responsabilité de déterminer l'identification adéquate du déchet et de la méthode d'élimination. Pour disposer des déchets ou des matières inutilisées, vérifier avec les agences environnementales tant au niveau fédéral que local.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
TMD	Aucun(e).	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e)	
TMD	Aucun(e).				
Informations supplémentaires					

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

Dangers pour l'environnement

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

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

: Cette substance / mélange n'est pas censé être transporté en vrac.

SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Renseignement fédéral É.-U. :

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

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	concentration de minimis
Carbonate de sodium	497-19-8	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Toxic chimique	Non

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

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 9 de 10

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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
Carbonate de sodium	497-19-8	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Canadian Information:

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

Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (DSL).

Renseignement international:

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

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Carbonate de sodium	497-19-8	207-838-8	Présent	Présent	(1)-164	KE-31380	Présent	HSR003265

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS: Chemical Abstract Services
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
CFR: Code of Federal Regulations
ACNOR: Association canadienne de normalisation
DOT: Department of Transportation
EPA: Environmental Protection Agency
HMIS (Hazardous Materials Information System/Système d'information sur les matières dangereuses)
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
Inh: Inhalation
CL: Concentration létale
DL: Dose létale
MN: Minnesota
S/O: Sans objet
P/D: Pas disponible
NFPA: National Fire Protection Association
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NJ: New Jersey
NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques
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)
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)
TWA: Moyenne pondérée dans le temps

Soda Ash Dense

SO500-00

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

Page 10 de 10

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Références

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

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 10/25/2018

Autres considérations spéciales pour une manipulation

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

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

FIN DU DOCUMENT