

**Sodium Nitrite 40%**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017**

Page 1 of 10

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1. IDENTIFICATION

**Product identifier used on the label**

: **Sodium Nitrite 40%**

**Product Code(s)** : SO701-40

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

: Industrial use  
Recommended restrictions: 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 #** : (613) 996-6666 (CANUTEC)

**Name, address, and telephone number of the manufacturer:**

Refer to supplier

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification of the chemical**

Water white to light yellow liquid.

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 :

Oxidizing Liquid - Category 3

Acute toxicity, oral - Category 4

Serious eye damage/eye irritation - Category 2A

**Label elements**

*Hazard pictogram(s)*



*Signal Word*

WARNING!

*Hazard statement(s)*

H272: May intensify fire; oxidizer.

H302: Harmful if swallowed.

H319: Causes serious eye irritation.

**Sodium Nitrite 40%**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017**

Page 2 of 10

## SAFETY DATA SHEET

### Precautionary statement(s)

- P210: Keep away from heat.  
 P221: Take any precaution to avoid mixing with combustible materials.  
 P264: Wash thoroughly after handling.  
 P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.  
 P280: Wear protective gloves/eye protection/face protection.  
 P220: Keep/Store away from clothing and other combustible materials.
- P301 + P312: If swallowed: Call a poison center/doctor if you feel unwell.  
 P330: Rinse mouth.  
 P305 + P351 + P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P337 + P313: If eye irritation persists: get medical advice/attention.  
 P370: In case of fire: Use water spray or fog to extinguish.
- P405: Store locked up.
- P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

### Other hazards

Other hazards which do not result in classification: Can be decompose if mixed with acids or exposed to fire conditions, releasing toxic nitrogen oxide gases. Under certain conditions, nitrite compounds may react with secondary amines to form potentially carcinogenic nitrosamines. Ingestion of large amounts of nitrites can result in acute toxic effects (nausea, cold perspiration, headache, cyanosis because of methemoglobinemia, rapid and weak pulse, a fall in blood pressure) leading to collapse, coma and possibly death. Nitrites are readily absorbed by the lungs as well as stomach tissues.

### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Solution

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Sodium nitrite	Nitrous acid sodium salt	7632-00-0	35.0 - 45.0

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

### SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

#### Description of first aid measures

- Ingestion* : Rinse mouth. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.  
*Inhalation* : Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.  
*Skin contact* : If on skin, rinse well with water. Get medical attention if irritation develops and persists.  
*Eye contact* : Do not rub eyes.  
 Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes.  
 Remove contact lenses, if present and easy to do.  
 Continue rinsing.  
 Get medical attention if irritation develops and persists.

#### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : Severe eye irritation.  
 Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.  
 Harmful if swallowed.  
 Ingestion of large amounts of nitrites may affect oxygen transport in the blood and blood system, causing methemoglobinemia.

#### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- : Sodium nitrite metabolites could form methemoglobin in blood stream.  
 Treat symptomatically.

Sodium Nitrite 40%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017

Page 3 of 10

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

#### Extinguishing media

*Suitable extinguishing media*

: Water spray, fog (flooding amounts).

*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

: Strong oxidizer - contact with other material may cause fire. Greatly increases the burning rate of combustible materials. Containers may explode if heated. During fire, gases hazardous to health may be formed.

#### Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

: May intensify fire; oxidizer. Contact with combustible material may cause fire.

#### Hazardous combustion products

: Nitrogen oxides (NOx). Sodium oxides

#### Special protective equipment and precautions for firefighters

*Protective equipment for fire-fighters*

: Firefighter should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus.

*Special fire-fighting procedures*

: Ventilate the contaminated area. Evacuate area and fight fire from a safe distance. Cool containers exposed to heat with water spray and remove container, if no risk is involved. Use water spray to cool unopened containers. Prevent fire extinguishing water from contaminating surface water or the ground water system.

Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. Cool containers exposed to flames with water until well after the fire is out.

### SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

#### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

: Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Keep away from clothing and other combustible materials. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.

**Environmental precautions** : Avoid release to the environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases.

#### Methods and material for containment and cleaning up

: Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Ventilate the contaminated area. Stop the flow of material, if this is without risk. Prevent product from entering drains. Dike for water control. Absorb residues with a non-combustible absorbent material (e.g. sand, vermiculite) and collect absorbate for disposal. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. For waste disposal, see Section 13 of the SDS.

#### Special spill response procedures

: If a spill/release in excess of the EPA reportable quantity is made into the environment, immediately notify the national response center in the United States (phone: 1-800-424-8802).  
EPA/CERCLA Reportable quantity (RQ): Sodium Nitrite (100 lbs / 45.4 kg)

Sodium Nitrite 40%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017

Page 4 of 10

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

**Precautions for safe handling**

: Keep away from heat. Keep away from clothing and other combustible materials. Take any precaution to avoid mixing with combustibles. Avoid contact with eyes. Do not taste or swallow. When using do not eat, drink or smoke. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Wash hands thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Observe good industrial hygiene practices.

**Conditions for safe storage** : Store locked up. Keep away from heat. Store in a cool, dry place out of direct sunlight. Store in original tightly closed container. Store in a well ventilated place. Protect against physical damage. Do not store near combustible materials. Store away from incompatible materials ( see Section 10 of the SDS).

**Incompatible materials** : Combustible materials. Reducing agents. Ammonium salts. Amines. Cyanides. Thiosulfates.

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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

**Exposure controls**

**Ventilation and engineering measures**

: Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

**Respiratory protection** : Use respirator when performing operations involving potential exposure to vapour of the product. Advice should be sought from respiratory protection specialists.

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

**Eye / face protection** : Wear eye/face protection. Wear safety glasses with side shields ( or goggles).

**Other protective equipment** : Wear suitable protective clothing. Eye wash facilities and emergency shower must be available when handling this product.

**General hygiene considerations**

: Keep from contact with clothing and other combustible materials. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Keep away from food and drink. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance** : Water white liquid.

**Odour** : N/Av

**Odour threshold** : Not available.

**pH** : N/Av

**Melting/Freezing point** : N/Av

**Initial boiling point and boiling range**

: N/Av

Sodium Nitrite 40%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017

Page 5 of 10

## SAFETY DATA SHEET

**Flash point** : Not available.  
**Flashpoint (Method)** : Not available.  
**Evaporation rate (BuAe = 1)** : Not available.  
**Flammability (solid, gas)** : The product is not flammable.  
**Lower flammable limit (% by vol.)**  
: Not available.  
**Upper flammable limit (% by vol.)**  
: Not available.  
**Oxidizing properties** : May intensify fire; oxidizer.  
**Explosive properties** : Not available.  
**Vapour pressure** : 17mmHg @20°C  
**Vapour density** : (Air = 1.0) > 1  
**Relative density / Specific gravity**  
: 1.3  
**Solubility in water** : 100%  
**Other solubility(ies)** : Not available.  
**Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution**  
: Not available.  
**Auto-ignition temperature** : Not available.  
**Decomposition temperature** : Not available.  
**Viscosity** : Not available.  
**Volatiles (% by weight)** : Not available.  
**Volatile organic Compounds (VOC's)**  
: Not available.  
**Absolute pressure of container**  
: Not available.  
**Flame projection length** : Not available.  
**Other physical/chemical comments**  
:

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity** : Not normally reactive. Greatly increases the burning rate of combustible materials.  
**Chemical stability** : Material is stable under normal conditions.  
**Possibility of hazardous reactions**  
: Hazardous polymerization does not occur.  
**Conditions to avoid** : Heat. Contact with incompatible materials.  
**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**  
: YES

Sodium Nitrite 40%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017

Page 6 of 10

## SAFETY DATA SHEET

### Potential Health Effects:

#### Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

##### *Sign and symptoms Inhalation*

- : If mists are formed, inhalation may cause moderate irritation of the nose, throat and respiratory tract.

##### *Sign and symptoms ingestion*

- : Harmful if swallowed. Could cause cyanosis (bluish discoloration of the skin due to deficient oxygenation of the blood).

##### *Sign and symptoms skin*

- : Prolonged skin contact may cause temporary irritation.

##### *Sign and symptoms eyes*

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

#### Potential Chronic Health Effects

- : Prolonged or repeated exposure may cause blood system effects.

#### Mutagenicity

- : Not expected to be mutagenic.

#### Carcinogenicity

- : Not classifiable as a human carcinogen.

#### Reproductive effects & Teratogenicity

- : This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

#### Sensitization to material

- : Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

#### Specific target organ effects

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

#### Medical conditions aggravated by overexposure

- : None known or reported by the manufacturer.

#### Synergistic materials

- : None known or reported by the manufacturer.

#### Toxicological data

- : There is no available data for the product itself, only for the ingredients. See below for individual ingredient acute toxicity data.  
ATE oral =450 mg/kg

<u>Chemical name</u>	<u>LC<sub>50</sub>(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>LD<sub>50</sub></u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Sodium nitrite	5.5 mg/L (dust)	180 mg/kg	N/Av

#### Other important toxicological hazards

- : None known or reported by the manufacturer.

### SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity** : Very toxic to aquatic life. Do not release, unmonitored, into 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 nitrite	7632-00-0	0.54 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	1

**Sodium Nitrite 40%**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017**

Page 7 of 10

## SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS No	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Sodium nitrite	7632-00-0	15.4 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.

<u>Ingredients</u>	CAS No	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Sodium nitrite	7632-00-0	≥ 100 mg/L/72hr (Green algae)	100 mg/L/72hr	None.

**Persistence and degradability**

: Biodegradation is not applicable to inorganic substances.

**Bioaccumulation potential**

: No data available.

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Sodium nitrite (CAS 7632-00-0)	- 3.7	3.162 (estimated)

**Mobility in soil**

: No data available.

**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. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Methods of Disposal**

: Dispose in accordance with all applicable regulations.

Dispose of in accordance with local regulations. Empty container or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).

Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.

**RCRA**

: Under the RCRA, it is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method.








Sodium Nitrite 40%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017

Page 8 of 10

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN1500	SODIUM NITRITE Solution	5.1	III	 
<b>TDG Additional information</b>	May be shipped as a Limited Quantity when transported in containers no larger than 5 L (1.3 gallons); in packages not exceeding 30 kg (66 pounds) gross mass. "ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS" must be included with the shipping description on documentation.				
49CFR/DOT	UN1500	Sodium Nitrite Solution	5.1	III	 
<b>49CFR/DOT Additional information</b>	May be shipped as a Limited Quantity when transported in containers no larger than 5 L (1.3 gallons); in packages not exceeding 30 kg (66 pounds) gross mass. US CERCLA Reportable quantity (RQ): (100 lbs / 45.4 kg)				
ICAO/IATA	UN1500	Sodium nitrite solution	5.1	III	 
<b>ICAO/IATA Additional information</b>	Refer to ICAO/IATA Packing Instruction "ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS" must be included with the shipping description on documentation.				
IMDG	UN1500	SODIUM NITRITE Solution	5.1	III	 
<b>IMDG Additional information</b>	Consult the IMDG regulations for exceptions. "ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS" must be included with the shipping description on documentation.				

**Special precautions for user** : Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Environmental hazards** : This product meets the criteria for an environmentally hazardous material according to the IMDG Code. See Section 12 for more environmental information.

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

: Not applicable.

### SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

**US Federal Information:**

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

Ingredients	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de minimus Concentration
Sodium nitrite	7632-00-0	Yes	100 lb/ 45.4 kg	None.	Yes	1%

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Reactive hazard; Acute Health Hazard. Under SARA Sections 311 and 312, the EPA has established threshold quantities for the reporting of hazardous chemicals. The current thresholds are 500 pounds or the threshold planning quantity (TPQ), whichever is lower, for extremely hazardous substances and 10,000 pounds for all other hazardous chemicals.

TSCA information: Section 5(a)(2). This chemical substance is subject to a proposed or final significant new use rule (SNUR).

**Sodium Nitrite 40%**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017**

Page 9 of 10

## SAFETY DATA SHEET

### US State Right to Know Laws:

The following chemicals are specifically listed by individual States:

<u>Ingredients</u>	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Sodium nitrite	7632-00-0	No	N/Ap	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No

### Canadian Information:

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

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

### International Information:

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

<u>Ingredients</u>	CAS #	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Sodium nitrite	7632-00-0	231-555-9	Present	Present	(1)-483	KE-31546	Present	HSR001286

## 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
- DSL: Domestic Substances List
- EPA: Environmental Protection Agency
- HMIS: Hazardous Materials Identification System
- HPA: Hazardous Products Act
- HSDB: Hazardous Substances Data Bank
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods
- IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
- LC: Lethal Concentration
- LD: Lethal Dose
- NFPA: National Fire Protection Association
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NTP: National Toxicology Program
- NOEC: No observable effect concentration
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- OEL: National occupational exposure limits
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PPE: Personal Protective Equipment
- RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
- RQ: Reportable Quantity

**Sodium Nitrite 40%**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/16/2017**

Page 10 of 10

## SAFETY DATA SHEET

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 RTK: Right to Know  
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
 SCBA: Self-Contained Breathing Apparatus  
 SDS: Safety Data Sheet  
 STEL: Short Term Exposure Limit  
 TLV: Threshold Limit Values  
 TWA: Time Weighted Average  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 WEL: Workplace Exposure Limit

- References** :
1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices for 2016
  2. International Agency for Research on Cancer Monographs, searched 2016
  3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CInfoWeb databases, 2016(Chempendium, HSDB and RTECs).
  4. Material Safety Data Sheets from manufacturer.
  5. US EPA Title III List of Lists - 2016 version.
  6. California Proposition 65 List - 2016 version.
  7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal,2016.

**Preparation Date (mm/dd/yyyy)**

: 01/16/2017

**Other special considerations for handling**

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

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

### DISCLAIMER

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

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

**END OF DOCUMENT**

**Sodium Nitrite 40%**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017

Page 1 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Sodium Nitrite 40%**

Code(s) du produit : SO701-40

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Utilisation industrielle  
Restrictions recommandées: Aucune.

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**

: (613) 996-6666 (CANUTEC)

**Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:**

Consulter le fournisseur.

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification du produit chimique**

Liquide eau blanche à jaune pâle.

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 :

Liquide comburant - Catégorie 3

Toxicité aiguë, orale - Catégorie 4

Lésions oculaires graves/irritation - Catégorie 2A

**Éléments d'étiquetage**

*Pictogramme ( s ) de danger*



*Mot indicateur*

ATTENTION!

*Mentions de danger*

H272: Peut aggraver un incendie; comburant.  
H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sodium Nitrite 40%**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017

Page 2 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Conseils de prudence

- P210: Protéger de la chaleur.  
P221: Prendre toutes les précautions pour éviter un mélange avec des matières combustibles.  
P264: Laver soigneusement après manipulation.  
P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P280: Porter des gants de protection / protection oculaire/ du visage.  
P220: Tenir / stocker à l'écart des vêtements et des autres matières combustibles.
- P301 + P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P330: Rincer la bouche.  
P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313: Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.  
P370: En cas d'incendie: Utiliser un jet ou un brouillard d'eau pour éteindre.
- P405: Garder sous clef.
- P501: Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

### Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification: Peut être décomposé si mélangé avec des acides ou exposé au feu, en libérant des gaz toxiques d'oxyde d'azote. Sous certaines conditions, les composés nitrites peuvent réagir avec des amines secondaires pour former des nitrosamines potentiellement cancérigènes. L'ingestion de grandes quantités de nitrites peut entraîner des effets toxiques aigus (nausées, sueurs froides, maux de tête, cyanose due à la méthémoglobinémie, pouls rapide ou faible, baisse de la tension artérielle) entraînant l'effondrement, le coma et peut-être la mort. Les nitrites sont facilement absorbés par les poumons ainsi que les tissus de l'estomac.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Solution

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
nitrite de sodium	Sel de sodium d'acide nitreux	7632-00-0	35.0 - 45.0

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

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

### Description des premiers soins

- Ingestion* : Rincer la bouche.Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Inhalation* : Amener la victime à l'air libre.Appeler un médecin si des symptômes apparaissent ou persistent.
- Contact avec la peau* : En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
- Contact avec les yeux* : Ne pas frotter les yeux.  
Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. S'il y a lieu, enlever les lentilles cornéennes si cela est facile à faire.  
Continuer de rincer.  
Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.

**Sodium Nitrite 40%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017**

Page 3 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Irritation sévère des yeux  
Les symptômes peuvent inclure une sensation de brûlure, un larmolement, une tuméfaction et une vision trouble.  
Nocif en cas d'ingestion.  
L'ingestion de grandes quantités de nitrites risque d'affecter le transport de l'oxygène dans le sang et causer la méthémoglobinémie.

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Les métabolites de nitrite de sodium pourraient former la méthémoglobine dans le flux sanguin.  
Traiter de façon symptomatique.

## SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Agents extincteurs

*Agents extincteurs appropriés*

- : Eau pulvérisée, brouillard (quantité pour inonder).

*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

- : Oxydant puissant - le contact avec d'autres matières peut provoquer un incendie.  
Augmente considérablement la vitesse de combustion des matériaux combustibles.  
Les contenants peuvent exploser s'ils sont chauffés. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être formés.

### Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Peut aggraver un incendie; comburant. Favorise l'inflammation des matières combustibles.

### Produits de combustion dangereux

- : oxyde nitrique Oxydes de sodium

### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

*Équipement de protection pour les pompiers*

- : Les pompiers doivent porter une tenue de feu complète comprenant un appareil de protection respiratoire autonome.

*Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie*

- : Ventiler le secteur contaminé. Evacuer le secteur et combattre le feu à une distance sécuritaire. Refroidir les récipients exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlevez-le, s'il n'y a aucun risque pour le faire. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

Utiliser des procédures de lutte contre l'incendie régulières et tenir compte des dangers liés aux autres substances présentes. Refroidir les contenants exposés aux flammes avec de l'eau jusqu'à bien après que le feu soit éteint.

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- : Éloigner le personnel non requis. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Éviter tout contact avec les vêtements ou les matières combustibles. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés lors du nettoyage. Ne pas toucher les contenants endommagés ou la substance déversée accidentellement sans avoir les vêtements de protection appropriés. Assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection personnelle, consulter section 8 de la FDS.

**Sodium Nitrite 40%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017**

Page 4 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Précautions pour la protection de l'environnement

- : Éviter le rejet dans l'environnement. Prévenir d'autres fuites ou déversements si cela est possible sans danger. Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou dans le sol. Informer le personnel de direction ou de supervision compétent de tous les rejets dans l'environnement.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Éliminer toutes les sources d'ignition (ne pas fumer, pas de torche, d'étincelles ou de flammes à proximité). Gardez les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart des matériaux déversés. Ventilier le secteur contaminé. Arrêter le débit de la matière, si c'est sans risque. Éviter que le produit arrive dans les égouts. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Absorber les résidus avec une matière absorbante non combustible (par exemple le sable, la vermiculite) et recueillir l'absorbat pour l'élimination. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés lors du nettoyage. Pour l'élimination des déchets, consulter Section 13 de la FDS.

### Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

- : Si la quantité déversée dans l'environnement excède la quantité rapportable par EPA, il faut immédiatement communiquer avec le National Response Center aux Etats-Unis (Tél: 1-800-424-8802).  
(RQ) Quantité rapportable EPA/CERCLA: Nitrite de sodium (100 lbs / 45,4 kg)

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Protéger de la chaleur. Éviter tout contact avec les vêtements ou les matières combustibles. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles. Éviter le contact avec les yeux. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

### Conditions d'un stockage sûr

- : Garder sous clef. Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit frais, sec et protéger du rayonnement solaire. Entreposer dans le contenant original hermétiquement fermé. Stocker dans un endroit bien ventilé. Protégez contre des dommages physiques. Ne pas stocker à proximité de matières combustibles. Stocker à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de cette FDS).

### Substances incompatibles

- : Matières combustibles Agents réducteurs. Sels d'ammonium. Amines. Cyanures. Thiosulfates.

## 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>
nitrite de sodium	P/D	P/D	P/D	P/D

### Contrôles de l'exposition

**Sodium Nitrite 40%**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017

Page 5 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Ventilation et mesures d'ingénierie

: Une bonne ventilation générale (généralement 10 changements d'air par heure) doit être utilisée. Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Le cas échéant, des zones d'utilisation de procédé, une ventilation locale ou autres mesures d'ingénierie pourront maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition ne sont pas établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

**Protection respiratoire** : Utiliser un appareil de protection respiratoire pour effectuer des opérations qui peuvent entraîner une exposition aux vapeurs du produit. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.

**Protection de la peau** : Porter des gants/des vêtements de protection. Advice should be sought from glove suppliers.

### Protection des yeux/du visage

: Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Porter des lunettes de sécurité.

### Autre équipement de protection

: Porter des vêtements de protection adéquats. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit.

### Considérations générales d'hygiène

: Éviter tout contact avec les vêtements et autres matières combustibles. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la nourriture et la boisson. Toujours observer de bonnes mesures d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire, et / ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence** : Eau blanche liquide.

**Odeur** : P/D

**Seuil olfactif** : Pas disponible.

**pH** : P/D

### Point de fusion/point de congélation

: P/D

### Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: P/D

**Point d'éclair** : Pas disponible.

**Point d'éclair, méthode** : Pas disponible.

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

: Pas disponible.

**inflammabilité (solide, gaz)** : Le produit n'est pas inflammable.

### Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: Pas disponible.

### Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: Pas disponible.

**Propriétés comburantes** : Peut aggraver un incendie; comburant.

**Propriétés explosives** : Pas disponible.

**Tension de vapeur** : 17mmHg @20°C

**Densité de vapeur** : (Air = 1.0) > 1

### Densité relative / Poids spécifique

: 1.3

**Solubilité dans l'eau** : 100%

**Autres solubilité(s)** : Pas disponible.

**Sodium Nitrite 40%**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017

Page 6 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

: Pas disponible.

**Température d'auto-inflammation**

: Pas disponible.

**Température de décomposition**

: Pas disponible.

**Viscosité**

: Pas disponible.

**Matières volatiles (% en poids)**

: Pas disponible.

**Composés organiques volatils (COV)**

: Pas disponible.

**Pression absolue du récipient**

: Pas disponible.

**Distance de projection de la flamme**

: Pas disponible.

**Autres observations physiques/chimiques**

:

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité** : N'est normalement pas réactif. Augmente considérablement la vitesse de combustion des matériaux combustibles.

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

**Risque de réactions dangereuses**

: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**Conditions à éviter**

: Chaleur. Contact avec matières incompatibles

**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).

### SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

#### Information sur les voies d'exposition probables:

**Voies d'entrée - inhalation** : OUI

**Voies d'entrée - peau et yeux** : OUI

**Voies d'entrée - ingestion** : OUI

**Voies d'exposition - absorption cutanée**

: OUI

#### EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

##### **Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)**

###### *Signes et symptômes - Inhalation*

: En cas de formation de buées, l'inhalation peut causer une irritation modérée pour le nez, la gorge et la voie respiratoire.

###### *Signes et symptômes - ingestion*

: Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une cyanose (décoloration bleuâtre ou violacée de la peau due à un déficit d'oxygénation du sang).

*Signes et symptômes - peau* : Un contact prolongé avec la peau risque de causer une irritation temporaire.

**Sodium Nitrite 40%**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017

Page 7 de 12

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

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

**Risque d'effets chroniques sur la santé**

: Une exposition prolongée ou répétée peut causer des effets sur le système sanguin.

**Mutagénicité**

: N'est pas censé être mutagène.

**Cancérogénicité**

: N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

**Effets sur la reproduction & Tératogénicité**

: Ce produit n'est pas soupçonné causer des effets sur la reproduction ou le développement.

**Sensibilisation à la matière**

: N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.

**Effets spécifiques sur organes cibles**

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

**Maladies aggravées par une surexposition**

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

**Substances synergiques**

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

**Données toxicologiques**

: Il n'existe aucune donnée pour le produit lui-même, seulement pour les ingrédients. Voir les données ci-dessous pour la toxicité aigue.  
ETA orale =450 mg/kg

<u>Nom chimique</u>	<b>CL50(4hr)</b> <u>inh, rat</u>	<b>DL50</b>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
nitrite de sodium	5.5 mg/L (poussières)	180 mg/kg	P/D

**Autres dangers toxicologiques importants**

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

**SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité**

: Très toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas relâchez, sans surveillance, dans l'environnement.

**Données Écotoxicité:**

<b>Composants</b>	<b>No CAS</b>	<b>Toxicité pour les poissons</b>		
		<b>CL50 / 96h</b>	<b>NOEL / 21 jour</b>	<b>Facteur M</b>
nitrite de sodium	7632-00-0	0.54 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	1

<b>Composants</b>	<b>No CAS</b>	<b>Toxicité pour les daphnias</b>		
		<b>CE50 / 48h</b>	<b>NOEL / 21 jours</b>	<b>Facteur M</b>
nitrite de sodium	7632-00-0	15.4 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).

**Sodium Nitrite 40%**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017

Page 8 de 12

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
nitrite de sodium	7632-00-0	≥ 100 mg/L/72hr (algues vertes)	100 mg/L/72hr	Aucun(e).

**Persistance et dégradabilité**

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

**Potentiel de bioaccumulation**

: Aucune donnée disponible.

Composants	Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)	Facteur de bioconcentration (FBC)
nitrite de sodium (CAS 7632-00-0)	- 3.7	3.162 (estimé)

**Mobilité dans le sol** : donnée non disponible

**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. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts / les systèmes d'alimentation en eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

**Méthodes d'élimination**

: Élimination conformément aux règlements applicables.

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les récipients ou les garnitures vides peuvent renfermer des résidus de produit. Cette matière et son récipient doivent être éliminés d'une manière sûre (voir: Instructions pour l'élimination).

Les récipients vides doivent être amenés à un centre de déchets approuvé pour recyclage ou mise au rebut. Puisque les contenants vides peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le contenant.

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

: Le générateur des déchets a la responsabilité de déterminer l'identification adéquate du déchet et de la méthode d'élimination.





**Sodium Nitrite 40%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017**

Page 9 de 12

## 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)	UN1500	SODIUM NITRITE Solution	5.1	III	
Canada (TMD)					
Informations supplémentaires					
Les États-Unis (DOT)	UN1500	Sodium Nitrite Solution	5.1	III	
Les États-Unis (DOT)					
Informations supplémentaires					
ICAO/IATA	UN1500	Sodium nitrite solution	5.1	III	
ICAO/IATA					
Informations supplémentaires					
IMDG	UN1500	SODIUM NITRITE Solution	5.1	III	
IMDG					
Informations supplémentaires					

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

- : Lire les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant l'utilisation.

**Dangers pour l'environnement**

- : Ce produit rencontre les critères pour un matériel dangereux pour l'environnement selon le code d'IMDG. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

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

- : Non applicable.

### 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

**Sodium Nitrite 40%**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017

Page 10 de 12

**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
nitrite de sodium	7632-00-0	Oui	100 lb/ 45.4 kg	Aucun.	Oui	No

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Risque réactif; Danger aigu pour la santé. Selon SARA Sections 311 et 312, EPA a établi la quantité critique pour le rapport de produits chimiques dangereux. La quantité critique actuellement est de 500 livres pour « Threshold Planning Quantity (TPQ) », lequel sera le moins élevé, pour les substances « extremely hazardous » et de 10 000 livres pour tous les autres produits chimiques dangereux.

Renseignements - TSCA: Section 5(a)(2). This chemical substance is subject to a proposed or final significant new use rule (SNUR).

**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
nitrite de sodium	7632-00-0	Non	S/O	Oui	Oui	No	Oui	Oui	No

**Canadian Information:**

Loi canadienne sur la protection de l'environnement - information: Tous les ingrédients inscrits apparaissent ou sont exemptés de la liste intérieure des substances.

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

**Renseignement international:**

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

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	European EINECs	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
nitrite de sodium	7632-00-0	231-555-9	Présent	Présent	(1)-483	KE-31546	Présent	HSR001286

**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
- LIS : liste intérieure des substances
- EPA: Environmental Protection Agency
- HMIS (Hazardous Materials Information System/Système d'information sur les matières dangereuses)
- LPD: Loi sur les Produits Dangereux
- HSDB: Hazardous Substances Data Bank
- CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation

**Sodium Nitrite 40%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017**

Page 11 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

IMDG: Code maritime international pour les marchandises dangereuses  
IUCLID : Base de données internationale sur les informations chimiques unifiées  
CL: Concentration létale  
DL: Dose létale  
NFPA: National Fire Protection Association  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie  
NOEC: Concentration sans effet observé  
OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques  
OEL: Limites d'exposition professionnelle nationale  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
EPP; Équipement de protection personnelle  
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act  
RQ: Quantité rapportable  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
RTK: Droit de savoir  
SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act  
SCBA : Appareil de protection respiratoire autonome (Self-Contained Breathing Apparatus)  
FDS: Fiche de données de sécurité  
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)  
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)  
TWA: Moyenne pondérée dans le temps  
COV: Composés Organiques Volatils  
VLEM: Valeur limite d'exposition en milieu de travail

### Références

- : 1. ACGIH, valeurs limites d'exposition pour les substances chimiques et agents physiques et indices d'exposition biologiques pour 2016.
- 2. Monographes du Centre International De Recherche sur le Cancer, recherché 2016.
- 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité, CCInfoWeb bases de données, 2016 (CHEMpendium, RTECS, HSDB).
- 4. Fiches signalétiques du fabricant.
- 5. Liste des listes US EPA Title III - version 2016
- 6. Liste de la Proposition 65 de l'État de Californie - version 2016
- 7. OCDE - Le portail mondial de l'information sur les substances chimiques - portail eChem 2016.

### Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 01/16/2017

### Autres considérations spéciales pour une manipulation

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

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

---

**Sodium Nitrite 40%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/16/2017**

Page 12 de 12

## **FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

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**