

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 1 of 11

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Hydrogen Peroxide 50%**

Product Code(s) : HY300-50

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Reagent; Chemical intermediate. Bleaching agent; wastewater treatment; pickling and polishing of metals
Restriction on use: None known

Chemical family : Inorganic peroxide solution.

Name, address, and telephone number of the supplier:

Anchem Sales

120 Stronach Crescent
London, ON, Canada
N5V 3A1

Supplier's Telephone # : (519)-451-1614

24 Hr. Emergency Tel # : (613) 996-6666 (CANUTEC)

Name, address, and telephone number of the manufacturer:

Refer to supplier

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Clear colourless liquid. Irritating odour.

This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).

Hazard classification:

Oxidizing liquid -Category 2

Corrosive to Metals - Category 1

Skin Irritation - Category 2

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)

H290: May be corrosive to metals.

H272: May intensify fire; oxidizer.

H315: Causes skin irritation.

H318: Causes serious eye damage.

H335: May cause respiratory irritation.

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 2 of 11

SAFETY DATA SHEET

Precautionary statement(s)

- P210: Keep away from heat.
- P220: Keep/Store away from clothing and other combustible materials.
- P221: Take any precaution to avoid mixing with combustible materials.
- P234: Keep only in original packaging.
- P264: Wash thoroughly after handling.
- P280: Wear protective gloves and eye/face protection.

- P305 + P351 + P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P310: Immediately call a poison center/doctor.
- P304 + P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- P312: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- P302 + P352: If on skin: Wash with plenty of water.
- P362 + P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- P332 + P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- P390: Absorb spillage to prevent material damage.
- P370: In case of fire: Use water spray or fog to extinguish.

- P406: Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.
- P405: Store locked up.
- P403 + P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

- P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification: Ingestion can cause irritation and corrosive action in the mouth, stomach and digestive tract.

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>
Hydrogen peroxide	Dihydrogen dioxide	7722-84-1	48.0 - 52.0

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

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures

- Ingestion* : Seek immediate medical attention/advice. Do not induce vomiting. Have victim rinse mouth with water, then give one to two glasses of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation* : Immediately remove person to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. Seek immediate medical attention/advice.
- Skin contact* : Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Flush contaminated area with lukewarm, gently running water for at least 5 to 10 minutes or until the chemical is removed. Seek immediate medical attention/advice. Wash contaminated clothing before reuse. Leather and shoes that have been contaminated with the solution may need to be destroyed.
- Eye contact* : Immediately flush eyes thoroughly with running water for at least 20 to 30 minutes. Seek immediate medical attention/advice.

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 3 of 11

SAFETY DATA SHEET

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : May cause severe eye irritation. Permanent eye damage including blindness could result. Symptoms may include redness, pain, tearing and conjunctivitis. May cause respiratory irritation. Symptoms include coughing, shortness of breath and wheezing. Ingestion can cause irritation and corrosive action in the mouth, stomach and digestive tract. Causes skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying defatting and cracking of the skin.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- : Treat symptomatically.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

- : Fires should be flooded with large amounts of water. Avoiding using other types of extinguishing materials, such as foam or dry chemicals.

Unsuitable extinguishing media

- : Avoid using Carbon dioxide or other similar extinguishing agents as they are not effective in fires involving oxidizers.

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

- : May intensify fire; oxidizer. Substance releases oxygen when heated, which may increase the severity of an existing fire.

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Not flammable.

Hazardous combustion products

- : Oxygen.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Protective equipment for fire-fighters

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

Special fire-fighting procedures

- : Fight fires from a safe distance. Evacuate personnel to safe areas. Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode. A full-body chemical resistant suit should be worn. Move containers from fire area if safe to do so. Water spray may be useful in cooling equipment exposed to heat and flame.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

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

Environmental precautions

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

Methods and material for containment and cleaning up

- : Ventilate area of release. Remove all sources of ignition. Stop leak if you can do so without risk. Dike for water control. Contain and absorb spilled liquid with non-combustible, inert absorbent material (e.g. sand), then place absorbent material into a container for later disposal (see Section 13). Contact the proper local authorities.

Special spill response procedures

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

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 4 of 11

SAFETY DATA SHEET

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

- : Use in a well-ventilated area. Wear chemically resistant protective equipment during handling. Avoid breathing vapour or mist. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from heat and sources of ignition. Keep away from combustible material. Ground all equipment during handling. Combustible materials exposed to Hydrogen Peroxide should be immediately submerged in or rinsed with large amounts of water to ensure that all Hydrogen Peroxide is removed. Residual Hydrogen Peroxide that is allowed to dry (upon evaporation Hydrogen Peroxide can concentrate) on organic materials such as paper, fabrics, cotton, leather, wood or other combustibles can cause the material to ignite and result in a fire. Never return contaminated material to its original container. Label containers appropriately. Wash thoroughly after handling. Keep containers closed when not in use.

- Conditions for safe storage** : Store in a cool, dry, well-ventilated area. Store away from incompatibles and out of direct sunlight. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Inspect periodically for damage or leaks. No smoking in the area. Store in corrosion-resistant containers. Store in vented containers. Do not store on wooden pallets. Protect from sunlight. Unsuitable materials for containers: Steel; Iron; Nickel; Copper

- Incompatible materials** : Combustible materials.; Nitric acid; Organic materials; Metals; Reducing agents; Potassium Pentaborate Tetrahydrate

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>
Hydrogen peroxide	1 ppm	N/Av	1 ppm ; 1.4 mg/m ³	N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

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

Respiratory protection

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

Skin protection

- : Impervious gloves must be worn when using this product. Wear impervious gloves, such as butyl rubber. The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

Eye / face protection

- : Chemical splash goggles are recommended. A full face shield may also be necessary.

Other protective equipment

- : Full protective flameproof clothing. Wear chemically protective gloves (impervious), boots, aprons, and gauntlets to prevent prolonged or repeated skin contact. An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area. Other equipment may be required depending on workplace standards.

General hygiene considerations

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 5 of 11

SAFETY DATA SHEET

: Avoid breathing vapour or mist. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink, smoke or use cosmetics while working with this product. Upon completion of work, wash hands before eating, drinking, smoking or use of toilet facilities. Remove soiled clothing and wash it thoroughly before reuse.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Water white liquid.
Odour : Pungent.
Odour threshold : 0.48ppm
pH : 0-3
Melting/Freezing point : -17 to -56°C (1.4 to -68.8°F)
Initial boiling point and boiling range
: 103-120°C (217.4-248°F)
Flash point : N/Ap
Flashpoint (Method) : N/Ap
Evaporation rate (BuAe = 1) : 1>
Flammability (solid, gas) : Not applicable.
Lower flammable limit (% by vol.)
: N/Ap
Upper flammable limit (% by vol.)
: N/Ap
Oxidizing properties : Strong oxidizer which will promote combustion. Will accelerate combustion and increase the risk of fire and explosion in combustible or flammable materials.
Explosive properties : May be reactive and decompose violently.
Vapour pressure : 48pa @30°C
Vapour density : (Air = 1) 0.66-0.95
Relative density / Specific gravity
: 1.07-1.23
Solubility in water : Soluble.
Other solubility(ies) : Soluble in all proportions in many polar solvents, e.g. low molecular weight alcohols, glycols and ketones; soluble in diethyl ether and carboxylic esters (greater 65%); insoluble in petroleum ether.
Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution
: N/Av
Auto-ignition temperature : N/Av
Decomposition temperature : 150-152°C
Viscosity : N/Av
Volatiles (% by weight) : N/Av
Volatile organic Compounds (VOC's)
: N/Av
Absolute pressure of container
: N/Ap
Flame projection length : N/Ap
Other physical/chemical comments
: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Reacts vigorously, violently or explosively with many organic and inorganic chemicals, such as strong acids, acid chlorides, acid anhydrides, ketones, glycols, and organic peroxides.

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 6 of 11

SAFETY DATA SHEET

- Chemical stability** : Dangerously reactive material. Stability depends upon many factors including temperature, pH, and the presence of impurities. Solutions that are completely free of contamination are relatively stable. May decompose violently if impurities are present.
- Possibility of hazardous reactions** : No dangerous reaction known under conditions of normal use.
- Conditions to avoid** : Avoid heat and open flame. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Avoid contact with incompatible materials. Do not keep container sealed. Keep out of direct sunlight. Keep away from combustible material.
- Incompatible materials** : Reducing agents; Combustible material; Organic materials; Reactive metals; Fuel; Solvent; Alkalies
- Hazardous decomposition products** : None known, refer to hazardous combustion products in Section 5.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure:

- Routes of entry inhalation** : YES
- Routes of entry skin & eye** : YES
- Routes of entry Ingestion** : YES
- Routes of exposure skin absorption** : NO

Potential Health Effects:

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

Sign and symptoms Inhalation

- : If product is heated or mists are formed, inhalation may cause irritation to the nose, throat and respiratory tract. Symptoms may include coughing, choking and wheezing. Inhalation of extremely high concentrations could cause pulmonary edema (fluid accumulation). Symptoms of pulmonary edema (chest pain, shortness of breath) may be delayed.

Sign and symptoms ingestion

- : May cause severe irritation and corrosive damage in the mouth, throat and stomach. Symptoms may include abdominal pain, nausea, vomiting, diarrhea and collapse.

Sign and symptoms skin

- : Causes skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying defatting and cracking of the skin.

Sign and symptoms eyes

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

Potential Chronic Health Effects

- : None known or reported by the manufacturer.

Mutagenicity

- : Not expected to be mutagenic in humans.

Carcinogenicity

- : 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). Contains the following chemicals listed as confirmed animal carcinogens (A3) by ACGIH: Hydrogen peroxide .

Reproductive effects & Teratogenicity

- : Not expected to have other reproductive effects.

Sensitization to material

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

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 7 of 11

SAFETY DATA SHEET

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

This material is not classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification: Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure -Category 3 (respiratory) May cause respiratory irritation.

Medical conditions aggravated by overexposure

: Pre-existing skin, eye and respiratory disorders.

Synergistic materials

: N/Av

Toxicological data

: There is no available data for the product itself, only for the ingredients. See below for individual ingredient acute toxicity data.
ATE oral = 2386.00 mg/kg

<u>Chemical name</u>	<u>LC₅₀(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>LD₅₀</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Hydrogen peroxide	0.17 mg/L 4 h (no deaths)	1193 mg/kg	>2000 mg/kg

Other important toxicological hazards

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity : Not expected to be harmful to aquatic organisms. See the following tables for the substance's ecotoxicity data. Do not allow material to contaminate ground water system.

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>
Hydrogen peroxide	7722-84-1	16.4mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.

<u>Ingredients</u>	<u>CAS No</u>	<u>Toxicity to Daphnia</u>		
		<u>EC50 / 48h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
Hydrogen peroxide	7722-84-1	2.4mg/L 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>
Hydrogen peroxide	7722-84-1	N/Av	0.63 mg/L (Green algae)	None.

Persistence and degradability

: Biodegradation is not applicable to inorganic materials.

Bioaccumulation potential

: No data is available on the product itself.

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 8 of 11

SAFETY DATA SHEET

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Hydrogen peroxide (CAS 7722-84-1)	1.50	no bioaccumulation

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

Other Adverse Environmental effects

: No data is available on the product itself.









SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Handling for Disposal : Handle waste according to recommendations in Section 7. Empty containers retain residue (liquid and/or vapour) and can be dangerous. Do not cut, weld, drill or grind on or near this container.

Methods of Disposal : Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations.

RCRA : 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. TRANSPORTATION INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN2014	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	5.1(8)	II	 
TDG Additional information	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in containers no larger than 1.0 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass. Under the TDGR, refer to Section 1.17 for additional exemption information, if shipping under this exemption.				
49CFR/DOT	UN2014	Hydrogen peroxide, aqueous solutions	5.1(8)	II	 
49CFR/DOT Additional information	Cannot be shipped as LIMITED QUANTITY.				
ICAO/IATA	UN2014	Hydrogen peroxide, aqueous solution	5.1(8)	II	 
ICAO/IATA Additional information	Refer to ICAO/IATA Packing Instruction .				
IMDG	UN2014	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	5.1(8)	II	 
IMDG Additional information	Consult the IMDG regulations for exceptions.				

Special precautions for user : Keep away from flames and hot surfaces. - No smoking.

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

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 9 of 11

SAFETY DATA SHEET

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

: This information is not available.

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

US Federal Information:

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

<u>Ingredients</u>	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity (RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de minimus Concentration
Hydrogen peroxide	7722-84-1	Yes	N/Ap	1000 lb TPQ (concentration >52%)	No	N/Ap

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

US State Right to Know Laws:

The following chemicals are specifically listed by individual States:

<u>Ingredients</u>	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Hydrogen peroxide	7722-84-1	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Canadian Information:

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

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

International Information:

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

<u>Ingredients</u>	CAS #	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Hydrogen peroxide	7722-84-1	231-765-0	Present	Present	(1)-419	KE-20204	Present	HSR001326, HSR001449, HSR001450 (dilution)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CA: California
CAS: Chemical Abstract Services
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 10 of 11

SAFETY DATA SHEET

CFR: Code of Federal Regulations
CSA: Canadian Standards Association
DOT: Department of Transportation
HMIS: Hazardous Materials Identification System
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
IARC: International Agency for Research on Cancer
Inh: Inhalation
LC: Lethal Concentration
LD: Lethal Dose
MA: Massachusetts
MN: Minnesota
N/Ap: Not Applicable
N/Av: Not Available
NFPA: National Fire Protection Association
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NJ: New Jersey
NTP: National Toxicology Program
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PA: Pennsylvania
PEL: Permissible exposure limit
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
RI: Rhode Island
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
STEL: Short Term Exposure Limit
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
TLV: Threshold Limit Values
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

References

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

Preparation Date (mm/dd/yyyy)

: 01/18/2017

Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

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

Hydrogen Peroxide 50%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 01/18/2017

Page 11 of 11

SAFETY DATA SHEET

DISCLAIMER

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

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

END OF DOCUMENT

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 1 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Peroxyde d'Hydrogène 50%**

Code(s) du produit : HY300-50

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Réactif; Intermédiaire chimique Agent de blanchiment; traitement des eaux usées;
décapage et polissage des métaux
Restriction d'usage: Aucune connue

Famille chimique : Inorganic peroxide solution.

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 transparent incolore. Odeur irritante.

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 2

Corrosif pour les métaux - Catégorie 1

Irritation cutanée - Catégorie 2

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!

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 2 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mentions de danger

- H290: Peut être corrosif pour les métaux.
- H272: Peut aggraver un incendie; comburant.
- H315: Provoque une irritation cutanée.
- H318: Provoque des lésions oculaires graves.
- H335: Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

- P210: Protéger de la chaleur.
- P220: Tenir / stocker à l'écart des vêtements et des autres matières combustibles.
- P221: Prendre toutes les précautions pour éviter un mélange avec des matières combustibles.
- P234: Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
- P264: Laver soigneusement après manipulation.
- P280: Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P305 + P351 + P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.

P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P302 + P352: En cas de contact cutané: Laver avec beaucoup d'eau.

P362 + P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

P332 + P313: En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

P390: Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

P370: En cas d'incendie: Utiliser un jet ou un brouillard d'eau pour éteindre.

P406: Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante.

P405: Garder sous clef.

P403 + P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501: Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification: L'ingestion risque de causer une irritation en plus d'avoir une action corrosive à la bouche, l'estomac et aux voies digestives.

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>
Peroxyde d'hydrogene	Dihydrogen dioxide	7722-84-1	48.0 - 52.0

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

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 3 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Ingestion* : Consulter immédiatement un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. La victime devrait rincer sa bouche avec de l'eau, ensuite donner un ou deux verres d'eau à boire. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Inhalation* : Transporter immédiatement la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.
- Contact avec la peau* : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer doucement la région affectée avec de l'eau courante tiède pendant au moins 5 à 10 minutes ou jusqu'à l'élimination du produit chimique. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Le cuir et les chaussures étant contaminés avec la solution provenant d'une cellule bouton endommagée devront probablement être détruits.
- Contact avec les yeux* : Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 20 à 30 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Risque de causer une irritation oculaire grave. Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité. Symptômes peuvent inclure rougeurs, douleur, larmolement et conjonctivite. Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes comprennent la toux, l'essoufflement et une respiration sifflante. L'ingestion risque de causer une irritation en plus d'avoir une action corrosive à la bouche, l'estomac et aux voies digestives. Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, l'œdème, l'assèchement et le craquèlement de la peau.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

- : Les feux doivent être inondés avec de grandes quantités d'eau. Éviter d'utiliser d'autres types d'agents extincteurs, comme la mousse ou la poudre chimique.

Agents extincteurs inappropriés

- : Évitez d'utiliser du dioxyde de carbone ou autre agent d'extinction semblable puisqu'ils ne sont pas efficaces en cas d'incendie impliquant des matières comburantes.

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

- : Peut aggraver un incendie; comburant. La substance chauffée produit de l'oxygène, ce qui peut accroître la gravité de l'incendie déclaré.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Ininflammable.

Produits de combustion dangereux

- : L'oxygène.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Équipement de protection pour les pompiers

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

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

- : Combattre les incendies à partir d'une distance sécuritaire. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive. Un équipement de protection complet résistant aux produits chimiques devrait être porté. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. L'eau pulvérisée peut être utile pour refroidir l'équipement exposé à la chaleur et aux flammes.

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 4 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

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

Précautions pour la protection de l'environnement

- : S'assurer que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés. Pour les gros déversements, endiguer le secteur afin de prévenir l'étalement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Ventiler le secteur du déversement. Enlever toute source d'ignition. Arrêter la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Contenir et absorber le liquide déversé avec une matière inerte non combustible (ex: du sable), ensuite placer la matière contaminée dans un contenant pour élimination ultérieure (voir Section 13). Contacter les autorités locales compétentes.

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

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

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Utiliser dans un endroit bien ventilé. Porter un équipement de protection résistant aux produits chimiques durant la manipulation. Éviter de respirer les vapeurs ou les buées. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Tenir à l'écart des matières combustibles. Lors de la manipulation, mettre à la terre tous les équipements. Les matières combustibles exposées au peroxyde d'hydrogène doivent être immédiatement immergées ou rincées avec de grandes quantités d'eau pour s'assurer que tout le peroxyde d'hydrogène est enlevé. Perchlorure d'hydrogène résiduel qui est laissé sécher (après évaporation du peroxyde d'hydrogène) Ne jamais retourner une matière contaminée dans son contenant d'origine. Étiqueter les contenants adéquatement. Laver soigneusement après manipulation. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Conditions d'un stockage sûr

- : Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles et éloigné de l'ensoleillement direct. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Interdiction de fumer dans le secteur. Entreposer dans des contenants résistants à la corrosion. Entreposer dans des contenants ventilés. Ne pas entreposer sur des palettes de bois. Protéger du rayonnement solaire. Matériaux inappropriés pour les conteneurs: Acier; Fer; Nickel; Cuivre

Substances incompatibles

- : Matières combustibles; Acide nitrique; Matières organiques; Des métaux; Agents réducteurs; Permanganate de potassium

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 5 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition:				
Nom chimique	ACGIH TLV		OSHA PEL	
	TWA	STEL	PEL	STEL
Peroxyde d'hydrogene	1 ppm	P/D	1 ppm ; 1.4 mg/m ³	P/D

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

: Fournir une ventilation d'échappement ou autres mesures d'ingénierie pour garder les concentrations de vapeurs dans l'air inférieures au valeur de seuil limite. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

Protection respiratoire

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

Protection de la peau

: Des gants imperméables doivent être portés quand on utilise ce produit. Porter des gants imperméables comme le butylcaoutchouc. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection.

Protection des yeux/du visage

: Des lunettes à coques antiéclaboussures sont recommandées. Un écran facial complet peut également être nécessaire.

Autre équipement de protection

: Vêtement complet résistant au feu. Porter des gants de protection contre les produits chimiques (imperméables), bottes, tabliers et manchettes pour empêcher un contact prolongé ou répété avec la peau. Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

Considérations générales d'hygiène

: Éviter de respirer les vapeurs ou les buées. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser des produits cosmétiques en travaillant avec ce produit. Bien laver les mains après la manipulation du produit avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever les vêtements souillés et bien les laver avant de les porter à nouveau.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Eau blanche liquide.

Odeur : Âcre.

Seuil olfactif : 0.48ppm

pH : 0-3

Point de fusion/point de congélation

: -17 to -56°C (1.4 to -68.8°F)

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: 103-120°C (217.4-248°F)

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 6 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Point d'éclair	: S/O
Point d'éclair, méthode	: S/O
Taux d'évaporation (acétate n-butylique = 1)	: 1>
inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable.
Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)	: S/O
Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)	: S/O
Propriétés comburantes	: Oxydant fort qui va favoriser la combustion. Va accélérer la combustion et augmenter le risque d'explosion ou d'incendie des matières inflammables ou combustibles.
Propriétés explosives	: Peut être réactif et se décomposer violemment.
Tension de vapeur	: 48pa @30°C
Densité de vapeur	: (Air = 1) 0.66-0.95
Densité relative / Poids spécifique	: 1.07-1.23
Solubilité dans l'eau	: Soluble.
Autres solubilité(s)	: Soluble dans toutes proportions des nombreux solvants polaires, par ex. des alcools, des glycols et des cétones de bas poids moléculaire; Soluble dans l'éther diéthylique et les esters carboxyliques (plus de 65%); Insoluble dans l'éther de pétrole.
Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile	: P/D
Température d'auto-inflammation	: P/D
Température de décomposition	: 150-152°C
Viscosité	: P/D
Matières volatiles (% en poids)	: P/D
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	: Réagit vigoureusement, violemment ou explosivement avec de nombreux produits chimiques organiques et inorganiques tels que les acides forts, les chlorures d'acides, des anhydrides d'acides, les cétones, les glycols et les peroxydes organiques.
Stabilité chimique	: Matière dangereusement réactive. La stabilité dépend de nombreux facteurs, y compris la température, le pH et la présence d'impuretés. Des solutions totalement exemptes de contamination sont relativement stables. Peut se décomposer violemment si des impuretés sont présentes.
Risque de réactions dangereuses	: Pas de réactions dangereuses connues en conditions normales d'utilisation.

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 7 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Conditions à éviter** : Éviter la chaleur et les flammes nues. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Tenir à l'écart de l'ensoleillement direct. Tenir à l'écart des matières combustibles.
- Matériaux incompatibles** : Agents réducteurs; Des matières combustibles; Matières organiques; métaux réactifs; Carburant; Solvant; Alcalins.
- Produits de décomposition dangereux** : Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Information sur les voies d'exposition probables:

- Voies d'entrée - inhalation** : OUI
- Voies d'entrée - peau et yeux** : OUI
- Voies d'entrée - ingestion** : OUI
- Voies d'exposition - absorption cutanée** : NON

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

Signes et symptômes - Inhalation

- : Si le produit est chauffé ou en cas de formation de buées, l'inhalation risque de causer une irritation pour le nez, la gorge et la voie respiratoire. Les symptômes peuvent inclure la toux, la suffocation et le cornage. L'inhalation de concentrations extrêmement élevées peut causer l'œdème pulmonaire (accumulation de fluide). Symptômes d'œdème pulmonaire (douleurs à la poitrine, souffle court), peuvent être à retardement.

Signes et symptômes - ingestion

- : Risque de causer une grave irritation et des effets engendrés par la corrosion dans la bouche, la gorge et l'estomac. Les symptômes peuvent inclure une douleur abdominale, la nausée, le vomissement, la diarrhée et l'affaïssement.

Signes et symptômes - peau : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, l'œdème, l'assèchement et le craquèlement de la peau.

Signes et symptômes - yeux : Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité. Les symptômes peuvent inclure une douleur intense, larmoiement, rougeur, de l'œdème et une vision floue.

Risque d'effets chroniques sur la santé

- : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.
- Mutagénicité** : N'est pas sensé être mutagène chez les humains.
- Cancérogénicité** : 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). Contient les produits chimiques suivants avec inscription confirmée comme étant cancérogène pour les animaux (A3) par ACGIH: Peroxyde d'hydrogène .

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

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

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

Effets spécifiques sur organes cibles

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 8 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

: Yeux, peau, système respiratoire et système digestif.

Cette matière n'est pas classifiée comme étant dangereuse selon la réglementation U.S. OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et le règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015). Classification: Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (respiratoire) Peut irriter les voies respiratoires.

Maladies aggravées par une surexposition

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

Substances synergiques

: P/D

Données toxicologiques

: Il n'existe aucune donnée pour le produit lui-même, seulement pour les ingrédients. Voir les données ci-dessous pour la toxicité aigue.
ETA orale = 2386.00 mg/kg

<u>Nom chimique</u>	CL50(4hr)	DL50	
	<u>inh, rat</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Peroxyde d'hydrogene	0.17 mg/L 4 h (aucun décès)	1193 mg/kg	>2000 mg/kg

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

: Probablement pas nocif pour les organismes aquatiques. Voir les tableaux suivants pour les données sur l'écotoxicité de la substance. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Peroxyde d'hydrogene	7722-84-1	16.4mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Peroxyde d'hydrogene	7722-84-1	2.4mg/L (Puce d'eau)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Peroxyde d'hydrogene	7722-84-1	P/D	0.63 mg/L (algues vertes)	Aucun(e).

Persistance et dégradabilité

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

Potentiel de bioaccumulation

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

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 9 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Peroxyde d'hydrogene (CAS 7722-84-1)	1.50	no bioaccumulation

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

Effets nocifs divers sur l'environnement

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

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Manipulation en vue de l'élimination

: Manipuler les déchets conformément aux recommandations indiquées dans la section 7. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux. Ne pas couper, souder, percer ou affûter sur le contenant ou près de celui-ci.

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)

: 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.





Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 10 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
Canada (TMD)	UN2014	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	5.1(8)	II	
Canada (TMD)					
Informations supplémentaires					
Les États-Unis (DOT)	UN2014	Hydrogen peroxide, aqueous solutions	5.1(8)	II	
Les États-Unis (DOT)					
Informations supplémentaires					
ICAO/IATA	UN2014	Hydrogen peroxide, aqueous solution	5.1(8)	II	
ICAO/IATA					
Informations supplémentaires					
IMDG	UN2014	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	5.1(8)	II	
IMDG					
Informations supplémentaires					

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- : Tenir à l'écart des flammes et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

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

- : Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 11 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic chimique	concentration de minimis
Peroxyde d'hydrogene	7722-84-1	Oui	P/D	1000 lb TPQ (concentration >52%)	Non	No

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

Lois É.-U. "State Right to Know":

Les produits chimiques suivants sont inscrits par chacun de ces états:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	California Proposition 65		Liste d'état "Right to Know"					
		Inscrit	Type de toxicité	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Peroxyde d'hydrogene	7722-84-1	Non	P/D	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Canadian Information:

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

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

Renseignement international:

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

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Peroxyde d'hydrogene	7722-84-1	231-765-0	Present	Présent	(1)-419	KE-20204	Present	HSR001326, HSR001449, HSR001450 (dilution)

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CA: California
 CAS: Chemical Abstract Services
 CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
 CFR: Code of Federal Regulations
 ACNOR: Association canadienne de normalisation
 DOT: Department of Transportation
 HMIS (Hazardous Materials Information System/Système d'information sur les matières dangereuses)
 HSDB: Hazardous Substances Data Bank
 CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
 Inh: Inhalation
 CL: Concentration létale

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 12 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DL: Dose létale
MA: Massachusetts
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
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PA: Pennsylvania
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
RI: Rhode Island
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)
TWA: Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

Références

- 1. ACGIH, valeurs limites d'exposition pour les substances chimiques et agents physiques et indices d'exposition biologiques pour 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)

: 01/18/2017

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

DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc. en utilisant l'information fournie par Anchem Sales et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et Anchem Sales n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les

Peroxyde d'Hydrogène 50%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 01/18/2017

Page 13 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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