

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
 Trade name : CIP Neutralizer™ - Alkaline Based Neutralizer
 Product code : 1D07

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Alkaline based Neutralizer
 Use of the substance/mixture : For industrial and institutional use only. Not for home use.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 Telephone Number for Information: 1-800-444-9009 (Customer Service-Scientific Products)

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : US Emergency Telephone No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Skin Corr. 1A H314
 Eye Dam. 1 H318

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS05

Signal word (GHS) : Danger
 Hazard statements (GHS) : H314 - Causes severe skin burns and eye damage
 H318 - Causes serious eye damage
 Precautionary statements (GHS) : P260 - Do not breathe mist, spray, vapors, dust
 P264 - Wash hands thoroughly after handling
 P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection
 P301 + P330 + P331 – IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting
 P303 + P361 + P353 – IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
 P304 + P340 – IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
 P305+P351+P338 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
 P363 - Wash contaminated clothing before reuse.

2.3. Other Hazards

No additional information available.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS)

No data available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
Sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2	10 - 30	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3	5 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
First-aid measures after inhalation	: Remove patient to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. Get medical attention.
First-aid measures after skin contact	: Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Obtain medical attention.
First-aid measures after eye contact	: In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical attention immediately.
First-aid measures after ingestion	: If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting. Give water to drink if victim completely conscious/alert.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/injuries	: Causes severe skin burns and eye damage.
Symptoms/injuries after inhalation	: Inhalation of mists is extremely irritating to mucous membranes and upper respiratory tract.
Symptoms/injuries after skin contact	: May cause severe burns. Severe skin irritant.
Symptoms/injuries after eye contact	: Corrosive to eyes. Causes serious eye damage.
Symptoms/injuries after ingestion	: Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. Although ingestion is an unlikely route of entry, ingestion will cause corrosion of the mouth and the upper gastrointestinal tract. Swelling of the tissues in the throat and mouth may result in extreme difficulty in swallowing. Significant swelling may restrict air passages. In all cases of ingestion, the risk of aspiration into the lungs exists. Entry into the lungs can cause permanent damage to the lungs resulting in pulmonary edema. This condition may lead to death.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.
Protective equipment for firefighters	: Use self-contained breathing apparatus. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Other information	: May react with soft metals to evolve flammable hydrogen gas. Hazardous decomposition products may be released during prolonged heating like smokes, carbon monoxide and dioxide.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Do not breathe fumes, vapors. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Use personal protective equipment as required. Stop leak if safe to do so.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear suitable protective clothing. For further information refer to section 8 : Exposure-controls/personal protection.
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures	: Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Avoid release to the environment.

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Neutralise spill carefully with any weak acid and flush remainder with plenty of water. Consult hazardous waste contractor for disposal of large amounts. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect in closed containers for disposal. Store away from other materials. Wash contaminated areas with large quantities of water to a sanitary sewer, if in accordance with local, state or national legislation. Ensure all national/local regulations are observed.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Product for industrial use only. Read label before use. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing mist or vapor . Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

Hygiene measures : Wash hands thoroughly after handling. Take care for general good hygiene and housekeeping. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash contaminated clothing before reuse. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present. Provide adequate ventilation. Comply with applicable regulations.

Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Keep out of reach of children. Keep away from incompatible materials. Keep container closed when not in use.

Incompatible materials : Acids, soft metals, oxidizers, organic halogen compounds. Contact with some metals such as magnesium, aluminum, zinc (galvanized), tin, chromium, brass and bronze may generate hydrogen. Reacts violently with acids liberating irritating gas. May evolve flammable hydrogen gas on contact with soft metals.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
British Columbia	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Brunswick	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Foundland & Labrador	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nova Scotia	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Northwest Territories	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
Alberta	Notations and remarks	3
British Columbia	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Brunswick	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Foundland & Labrador	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nova Scotia	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Northwest Territories	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of mists and/or vapors below the recommended exposure limits. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.
- Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure. Personal protective equipment should be selected based upon the conditions under which this product is handled or used. Protective clothing. Gloves. Protective goggles.



- Hand protection : Wear rubber gloves.
- Eye protection : Wear chemical goggles or safety glasses.
- Skin and body protection : Wear suitable protective clothing. Rubber Apron. Rubber boots.
- Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
- Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Liquid
- Appearance : Clear
- Colour : Colourless
- Odour : Characteristic
- Odour threshold : No data available
- pH (Concentrate) : No data available
- pH (1% solution) : 12.6 Approximately
- Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available
- Melting point : No data available
- Freezing point : No data available
- Boiling point : No data available
- Flash point : No data available
- Auto-ignition temperature : No data available
- Decomposition temperature : No data available
- Flammability (solid, gas) : No data available
- Vapour pressure : No data available
- Relative vapour density at 20 °C : No data available
- Relative density : No data available
- Density : ca. 1.289 g/ml @ 25 °C
- Solubility : Water: completely soluble
- Log Pow : No data available

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Log Kow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available.

9.2. Other information

No additional information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

No additional information available.

10.5. Incompatible materials

Acids, soft metals, oxidizers, organic halogen compounds. Contact with some metals such as magnesium, aluminum, zinc (galvanized), tin, chromium, brass and bronze may generate hydrogen. Reacts violently with acids liberating irritating gas. May evolve flammable hydrogen gas on contact with soft metals.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition generates: Corrosive vapours. On burning: Release of carbon monoxide - carbon dioxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity	: Not classified
	Based on available data, the classification criteria are not met.

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD50 oral rat	214 mg/kg
ATE CLP (oral)	500.000 mg/kg bodyweight

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LD50 dermal rabbit	1350 mg/kg
ATE CLP (dermal)	1350.000 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation	: Causes severe skin burns pH (1% solution): 12.6 Approximately
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye damage pH (1% solution): 12.6 Approximately
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Germ cell mutagenicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Carcinogenicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Reproductive toxicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Aspiration hazard	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Potential Adverse human health effects and symptoms	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Symptoms/injuries after inhalation	: Inhalation of mists is extremely irritating to mucous membranes and upper respiratory tract

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Symptoms/injuries after skin contact	: May cause severe burns. Severe skin irritant
Symptoms/injuries after eye contact	: Corrosive to eyes. Causes serious eye damage
Symptoms/injuries after ingestion	: Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. Although ingestion is an unlikely route of entry, ingestion will cause corrosion of the mouth and the upper gastrointestinal tract. Swelling of the tissues in the throat and mouth may result in extreme difficulty in swallowing. Significant swelling may restrict air passages. In all cases of ingestion, the risk of aspiration into the lungs exists. Entry into the lungs can cause permanent damage to the lungs resulting in pulmonary edema. This condition may lead to death.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Sodium hydroxide (1310-73-2)

LC50 fishes 1	45.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
---------------	---

12.2. Persistence and degradability

No additional information available.

12.3. Bioaccumulative potential

CIP Neutralizer™ Alkaline Based Neutralizer

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow	0.65
---------	------

12.4. Mobility in soil

No additional information available.

12.5. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not contaminate water with the product or its container (Do not clean application equipment near surface water/Avoid contamination via drains from farmyards and roads). High concentration in receiving water will injure aquatic life by pH effect. Do not re-use empty containers.

Additional information : Empty containers should be thoroughly rinsed with large quantities of clean water. Never return unused material to original container. Dispose of empty containers and wastes safely. Containers may be send for reconditioning, recycling. Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Small spills may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state or national legislation.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

TDG

Not regulated for transport

.Transport document description : UN1824 Sodium hydroxide solution, 8, II

UN-No.(DOT) : 1824

DOT NA no. : UN1824

DOT Proper Shipping Name : Sodium hydroxide solution

Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136

Hazard labels (DOT) : 8 - Corrosive



Packing group (DOT) : II - Medium Danger

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: B2 - MC 300, MC 301, MC 302, MC 303, MC 305, and MC 306 and DOT 406 cargo tanks are not authorized. IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized. N34 - Aluminum construction materials are not authorized for any part of a packaging which is normally in contact with the hazardous material. T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP2 - a. The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: (image) Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling, and a is the mean coefficient of cubical expansion of the liquid between the mean temperature of the liquid during filling (tf) and the maximum mean bulk temperature during transportation (tr) both in degrees celsius. b. For liquids transported under ambient conditions may be calculated using the formula: (image) Where: d15 and d50 are the densities (in units of mass per unit volume) of the liquid at 15 C (59 F) and 50 C (122 F), respectively.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 154
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 202
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 1 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 30 L
DOT Vessel Stowage Location	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
DOT Vessel Stowage Other	: 52 - Stow "separated from" acids

Additional information

Other information : No supplementary information available.

ADR

No additional information available.

Transport by sea

No additional information available.

Air transport

No additional information available.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

CIP Neutralizer™ - Alkaline Based Neutralizer	
RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) :	4608 lb
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) :	1000 lb
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) :	1000 lb

15.2. International regulations

Not applicable.

15.3. US State regulations

No additional information available.

15.4. Canada regulations

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Poisonous and Deleterious Substances Control Law Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Sodium hydroxide (1310-73-2)

Poisonous and Deleterious Substances Control Law
Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all of the information required by HPR.

SECTION 16: Other information

Revision Date : 11/02/2015

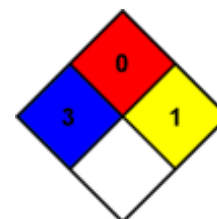
Other information : None.

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal) Category 4
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation Category 1A
H301	Toxic if swallowed
H312	Harmful in contact with skin
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage

NFPA health hazard : 3 - Short exposure could cause serious temporary or residual injury even though prompt medical attention was given.

NFPA fire hazard : 0 - Materials that will not burn.

NFPA reactivity : 1 - Normally stable, but can become unstable at elevated temperatures and pressures or may react with water with some release of energy, but not violently.



SDS CA (GHS HazCom 2012)

The information on this sheet is not a specification and does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general knowledge as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product or where instruction or recommendations are not followed.

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédérale de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : CIP Neutralizer™ - Alkaline Based Neutralizer
Code du produit : 1D07

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/mélange : Neutralisant alcalin à base
Utilisation de la substance/mélange : Pour usage industriel et institutionnel. Ne pas utiliser à domicile.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, États-Unis
Numéro de téléphone d'information: 1-800-444-9009 (Service clients-Produits scientifiques)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : É-U Téléphone d'urgence n ° 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



GHS05

Mention d'avertissement (SGH) : Danger
Mentions de danger (SGH) : H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
Mises en garde (SGH) : P260 - Ne pas respirer les poussières, brouillards, vapeurs
P264 - Se laver mains soigneusement après manipulation
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection et des protections pour les yeux/des protections pour le visage
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

2.3. Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH)

Pas de données disponibles.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable.

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification (SGH)
Sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2	10 - 30	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3	5 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux.
- Premiers soins après contact avec la peau : Immédiatement débusquer la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.
- Premiers soins après ingestion : En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. Faire boire de l'eau à la victime si elle est parfaitement consciente/lucide.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- Symptômes/lésions après inhalation : L'inhalation de vapeurs est extrêmement irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires supérieures.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Peut causer des brûlures graves. Très irritant pour la peau.
- Symptômes/lésions après contact oculaire : Corrosif pour les yeux. Provoque des lésions oculaires graves.
- Symptômes/lésions après ingestion : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Bien que l'ingestion est une voie improbable d'entrée, ingestion provoquera la corrosion de la bouche et du tractus gastro-intestinal supérieur. Gonflement des tissus de la gorge et de la bouche peut entraîner une difficulté extrême à avaler. Gonflement important peut limiter les passages d'air. Dans tous les cas d'ingestion, les risques d'aspiration dans les poumons existe. Entrée dans les poumons peut causer des dommages permanents aux poumons résultant en un œdème pulmonaire. Cette condition peut conduire à la mort.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Equipements de protection des pompiers : Utiliser un appareil respiratoire autonome. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Autres informations : Peut réagir avec les métaux mous de dégagement d'hydrogène gazeux inflammable. Des produits de décomposition dangereux comme de la fumée, du monoxyde ou du dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de chauffage prolongé.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Ne pas respirer les fumées, vapeurs. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Equipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle.
- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

- Equipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
- Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Neutraliser le produit répandu avec n'importe quel acide faible, puis rincer avec beaucoup d'eau. Consultez entrepreneur de déchets dangereux destinés à l'élimination de grandes quantités. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge. Stocker à l'écart des autres matières. Laver les zones contaminées avec de grandes quantités d'eau dans un égout sanitaire, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Produit destiné uniquement à un usage industriel. Lire l'étiquette avant utilisation. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer le brouillard ou la vapeur. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

Mesures d'hygiène : Se laver mains soigneusement après manipulation. veiller à une propreté correcte et à un ordre. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau. Assurer une aération suffisante. Se conformer aux réglementations en vigueur.

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. À conserver hors de portée des enfants. tenir à l'écart des matières incompatibles. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Matières incompatibles : Acides, métaux mous, oxydants, composés organiques halogénés. Le contact avec des métaux tels que le magnésium, l'aluminium, le zinc (galvanisé), de l'étain, le chrome, le laiton et le bronze peut produire de l'hydrogène. Réagit violemment avec les acides en libérant du gaz irritant. Peut dégager du gaz d'hydrogène inflammable au contact de métaux mous.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Potassium (hydroxyde de) (1310-58-3)		
ACGIH	ACGIH Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (Plafond) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Colombie-Britannique	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Terre-Neuve-et-Labrador	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nouvelle-Écosse	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Île-du-Prince-Édouard	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)		
ACGIH	ACGIH Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)		
NIOSH	NIOSH REL (Plafond) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	Notations et remarques	3
Colombie-Britannique	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Terre-Neuve-et-Labrador	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nouvelle-Écosse	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Île-du-Prince-Édouard	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	OEL Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Prévoir une ventilation d'évacuation ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations de brouillards et / ou de vapeurs sous les valeurs limites d'exposition recommandées. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de protection.



Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc.

Protection oculaire : Porter lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié. Tablier en caoutchouc. Bottes de caoutchouc.

Protection des voies respiratoires : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Clair
Couleur	: Incolore
Odeur	: Caractéristique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH (concentrer)	: Aucune donnée disponible
pH (1%) solution	: 12,6 Approximativement
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

Masse volumique	: ca. 1,289 g/ml @ 25°C
Solubilité	: Eau: complètement soluble
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Aucune information supplémentaire disponible.

10.5. Matières incompatibles

Acides, métaux mous, oxydants, composés organiques halogénés. Le contact avec des métaux tels que le magnésium, l'aluminium, le zinc (galvanisé), de l'étain, le chrome, le laiton et le bronze peut produire de l'hydrogène. Réagit violemment avec les acides en libérant du gaz irritant. Peut dégager du gaz d'hydrogène inflammable au contact de métaux mous.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives. En cas de combustion: Libération de monoxyde de carbone - dioxyde de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Potassium (hydroxyde de) (1310-58-3)	
DL50 orale rat	214 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	500,000 mg/kg de poids corporel

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)	
DL50 cutanée lapin	1350 mg/kg
ATE CLP (voie cutanée)	1350,000 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque des brûlures de la peau pH (1% solution): 12,6 Approximativement
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. pH (1% solution): 12,6 Approximativement
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cancérogénicité	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité pour la reproduction	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

Danger par aspiration	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Effets nocifs potentiels sur les hommes et symptômes possibles	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Symptômes/lésions après inhalation	: L'inhalation de vapeurs est extrêmement irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires supérieures
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Peut causer des brûlures graves. Très irritant pour la peau.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Corrosif pour les yeux. Provoque des lésions oculaires graves.
Symptômes/lésions après ingestion	: L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Bien que l'ingestion est une voie improbable d'entrée, ingestion provoquera la corrosion de la bouche et du tractus gastro-intestinal supérieur. Gonflement des tissus de la gorge et de la bouche peut entraîner une difficulté extrême à avaler. Gonflement important peut limiter les passages d'air. Dans tous les cas d'ingestion, les risques d'aspiration dans les poumons existe. Entrée dans les poumons peut causer des dommages permanents aux poumons résultant en un œdème pulmonaire. Cette condition peut conduire à la mort.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)

CL50 poisson 1	45,4 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Oncorhynchus mykiss [statique])
----------------	---

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information supplémentaire disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

CIP Neutralizer™ Alkaline Based Neutralizer

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

Potassium (hydroxyde de) (1310-58-3)

Log Pow	0,65
---------	------

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible.

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface./Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.]. A forte concentration dans l'eau, des effets néfastes dus au pH sont observés sur la vie aquatique. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Indications complémentaires : Les conteneurs vides seront soigneusement rincés avec de grandes quantités d'eau propre. Ne jamais remettre le produit non utilisé dans son emballage d'origine. éliminer soigneusement les conteneurs vides et les déchets. Les conteneurs peuvent être envoyés pour le reconditionnement, recyclage. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Les petits déversements peuvent être évacués dans un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de TDG

TDG

Non réglementé pour le transport

Description document de transport : UN1824 Solution d'hydroxyde de sodium, 8, II

N° ONU (DOT) : 1824

N° DOT NA : UN1824

DOT Proper Shipping Name : Solution d'hydroxyde de sodium

Département des classes de danger Transports (DOT) : 8 - Classe 8 - Matières corrosives 49 CFR 173.136

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

Étiquettes de danger (DOT) : 8 - Corrosif



Groupe d'emballage (DOT) : II - Danger moyen

Dispositions spéciales DOT (49 CFR 172.102) : B2 - MC 300, MC 301, MC 302, MC 303, MC 305 et MC 306 et 406 DOT réservoirs de cargaison ne sont pas autorisés.

GRV autorisés - IB2: Metal (31A, 31B et 31N); En plastique rigide (31H1 et 31H2); Composite (31HZ1). Condition supplémentaire: Seuls les liquides avec une pression inférieure ou égale à 110 kPa à 50 ° C (1,1 bar à 122 F), ou 130 kPa à 55 ° C (1,3 bar à 131 F) sont autorisés vapeur. N34 - matériaux de construction en aluminium ne sont pas autorisés pour toute partie d'un emballage qui est normalement en contact avec la matière dangereuse.

T7 - 4 178,274 (d) (2) normale 178,275 (d) (3)

TP2 - a. Le taux de remplissage maximal ne doit pas dépasser le taux de remplissage déterminé par ce qui suit: (image) Où: tr est la température maximale moyenne pendant le transport, tf est la température en degrés Celsius de liquide lors du remplissage, et un est la moyenne coefficient de dilatation cubique du liquide entre la température moyenne du liquide lors du remplissage (tf) et la température moyenne maximale pendant le transport (tr) à la fois en degrés Celsius. b.

Pour les liquides transportés dans les conditions ambiantes peuvent être calculés en utilisant la formule: (image) Où: D15 et D50 sont les densités (en unités de masse par unité de volume) du liquide à 15 ° C (59 F) et 50 ° C (122 F) respectivement.

DOT Exceptions d'emballage (49 CFR 173.xxx) : 154

DOT emballage non en vrac (49 CFR 173.xxx) : 202

DOT Conditionnement En vrac (49 CFR 173.xxx) : 242

DOT avions les limites de quantité de passagers / rail (49 CFR 173.27) : 1 L

DOT Quantité avions cargo seulement Limitations (49 CFR 175.75) : 30 L

DOT Espace de rangement Localisation : A - Le matériau peut être rangé " sur le pont " ou " sous le pont " sur un cargo et un navire à passagers.

DOT navire Arrimage Autres : 52 - Stow " séparé de " acides

ADR

Groupe d'emballage (ADR) : II

Danger n° (code Kemler) : 80

Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible.

Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

CIP Neutralizer™ - Alkaline Based Neutralizer	
RQ (de quantité à signaler, l'article 304 de la liste de l'EPA des listes):	4608 lb
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
RQ (de quantité à signaler, l'article 304 de la liste de l'EPA des listes):	1000 lb
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	
RQ (de quantité à signaler, l'article 304 de la liste de l'EPA des listes):	1000 lb

15.2. Les réglementations internationales

Pas applicable.

15.3. Règlements étatiques des États-Unis

Aucune information supplémentaire disponible

15.4. Règlements canadiens

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Sustances) des stocks	
Substances toxiques et délétères loi de commande	
Inscrite sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	

CIP Neutralizer™

Alkaline Based Neutralizer

Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

Sodium hydroxide (1310-73-2)

Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Substances) des stocks

Substances toxiques et délétères loi de commande

Inscrite sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par HPR.

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 11/02/2015

Autres informations : Aucun(e).

Acute Tox. 3 (Oral)	Catégorie 3 - Toxicité aiguë (orale)
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (dermique) Catégorie 4
Eye Dam. 1	Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation
Skin Corr. 1A	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1A
H301	Toxique en cas d'ingestion
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318	Provoque des lésions oculaires graves

Danger pour la santé NFPA

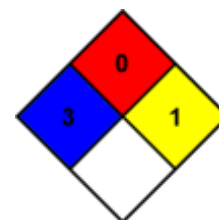
: 3 - Une courte exposition peut provoquer de graves blessures temporaires ou résiduelles, même si une attention médicale rapide a été donnée.

Danger d'incendie NFPA

: 0 - Matériaux qui ne brûlent pas.

Réactivité NFPA

: 1 - Normalement stable, mais peut devenir instable à des températures et pressions élevées ou peut réagir avec de l'eau avec libération d'énergie, mais pas violemment.



SDS Canada (SGH HazCom 2012)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.