



# Foam 140<sup>®</sup> Alkaline Process & Research Cleaner

## Safety Data Sheet

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

Date of issue:03/06/2018

Version: 1.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product Identifier

Product Form: Mixture  
Product Name: Foam 140<sup>®</sup>  
Alkaline Process & Research Cleaner  
Product Code: 1D14

#### 1.2. Intended Use of the Product

Use of the substance/mixture: Alkaline Process & Research Cleaner

#### 1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

Company  
STERIS Corporation  
Official Mailing Address:  
P.O. Box 147  
St. Louis, MO 63166 USA

Street Address:  
7501 Page Avenue  
St. Louis, MO 63133 USA

Telephone Number for Information: 1-800-444-9009 (Customer Service-Life Science Products)

web: [www.steris.com](http://www.steris.com)

email: [asksteris\\_msds@steris.com](mailto:asksteris_msds@steris.com)

#### 1.4. Emergency Telephone Number

Emergency Number : 1-314-535-1395 or CHEMTREC: 1-800-424-9300

### SECTION 2: Hazards Identification

#### 2.1. Classification of the Substance or Mixture

##### Classification (GHS)

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1A H314  
Eye Dam. 1 H318  
Carc. 2 H351

Full text of H-phrases: see section 16

#### 2.2. Label Elements

##### GHS-US Labeling

Hazard Pictograms (GHS) :



Signal Word (GHS) :

Hazard Statements (GHS) :

Precautionary Statements (GHS) :

- Danger  
H290 - May be corrosive to metals.  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage.  
H351 - Suspected of causing cancer.  
P260 - Do not breathe mist, spray, vapors.  
P264 - Wash hands, forearms, and exposed areas thoroughly after handling.  
P280 - Wear eye protection, face protection, protective clothing, protective gloves.  
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 at rest in a position 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.  
P308+P313 - If exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P363 - Wash contaminated clothing before reuse.

#### 2.3. Other Hazards

Other Hazards: May be corrosive to the respiratory tract. May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

#### 2.4. Unknown Acute Toxicity (GHS)

No data available

### SECTION 3: Composition/Information On Ingredients

#### 3.1. Substance

Not applicable

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

#### 3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification (GHS)
Potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3	7 - 13	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Potassium silicate	(CAS No) 1312-76-1	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Dipropylene glycol monomethyl ether	(CAS No) 34590-94-8	1 - 5	Flam. Liq. 4, H227
Coconut diethanolamide	(CAS No) 68603-42-9	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351
Tetrasodium EDTA	(CAS No) 64-02-8	1 - 5	Comb. Dust Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	(CAS No) 68439-57-6	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched	(CAS No) 127087-87-0	0.1 - 1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Diethanolamine	(CAS No) 111-42-2	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412

Full text of H-phrases: see section 16

## 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 exposed or concerned: Get medical advice/attention.

First-aid Measures After Inhalation: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

First-aid Measures After Skin Contact: Remove contaminated clothing. Drench affected area with water. Wash contaminated clothing before reuse.

First-aid Measures After Eye Contact: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

First-aid Measures After Ingestion: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

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

Symptoms/Injuries: Causes severe skin burns and eye damage. Suspected of causing cancer. Effects of exposure (inhalation, ingestion or skin contact) to substance may be delayed.

Symptoms/Injuries After Inhalation: May be corrosive to the respiratory tract. May cause respiratory irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes severe skin burns. May cause an allergic skin reaction.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes serious eye damage. Causes permanent damage to the cornea, iris, or conjunctiva.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects. May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

Chronic Symptoms: Suspected of causing cancer.

### 4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

## SECTION 5: Fire-Fighting Measures

### 5.1. Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Powder, alcohol-resistant foam, water spray, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

### 5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

Fire Hazard: Not flammable.

Explosion Hazard: Product is not explosive.

Reactivity: Corrosive to metals. Reacts with some acids.

### 5.3. Advice for Firefighters

Precautionary Measures Fire: Exercise caution when fighting any chemical fire.

Firefighting Instructions: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Do not breathe fumes from fires or vapors from decomposition. Do not allow run-off from firefighting to enter drains or water courses.

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

Protection During Firefighting: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.  
Hazardous Combustion Products: Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). Corrosive vapors.

## SECTION 6: Accidental Release Measures

### 6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Avoid all eyes and skin contact and do not breathe vapor and mist.

#### 6.1.1. For Non-emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. For Emergency Responders

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency Procedures: Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit.

### 6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

### 6.3. Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.

Methods for Cleaning Up: Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Absorb spillage to prevent material damage. Cautiously neutralize spilled liquid. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container. Take up mechanically (sweeping, shoveling) and collect in suitable container for disposal. Contact competent authorities after a spill.

### 6.4. Reference to Other Sections

See Section 8: Exposure Controls and Personal Protection. Concerning disposal elimination after cleaning, see section 13

## SECTION 7: Handling And Storage

### 7.1. Precautions for Safe Handling

Additional Hazards When Processed: May be corrosive to metals.

Precautions for Safe Handling: Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not breathe mist, spray, vapors. Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Hygiene Measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, or smoking and again when leaving work. Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse.

### 7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Technical Measures: Comply with applicable regulations.

Storage Conditions: Store in a dry, cool and well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Keep only in original container.

Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials.

Incompatible Products: Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers. Alkalis. Soft Metals.

### 7.3. Specific End Use(s)

Alkaline Process & Research Cleaner

## SECTION 8: Exposure Controls/Personal Protection

### 8.1. Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established Exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), Canadian provincial governments, or the Mexican government.

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
British Columbia	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Manitoba	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Newfoundland & Labrador	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nova Scotia	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Prince Edward Island	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Québec	PLAFOND (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>

# Foam 140®

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	600 ppm
Alberta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
British Columbia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
British Columbia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	100 ppm
New Brunswick	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	150 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Nova Scotia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Nova Scotia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Prince Edward Island	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Prince Edward Island	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Québec	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VECD (ppm)	150 ppm
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (ppm)	100 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	100 ppm
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapor)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	3 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
British Columbia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Manitoba	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapor)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	0.46 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapor)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapor)
Nunavut	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL STEL (ppm)	6 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	6 ppm
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapor)
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapor)
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (ppm)	3 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

#### 8.2. Exposure Controls

Appropriate Engineering Controls : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Ensure all national/local regulations are observed.

Personal Protective Equipment : Gloves. Protective goggles. Protective clothing. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. Face shield.



Materials for Protective Clothing : Chemically resistant and corrosion-proof materials and fabrics.  
Hand Protection : Wear chemically resistant protective gloves.  
Eye Protection : Chemical safety goggles and face shield.  
Skin and Body Protection : Wear suitable protective clothing.  
Respiratory Protection : If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn.  
Other Information : When using, do not eat, drink or smoke.

### SECTION 9: Physical And Chemical Properties

#### 9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State : Liquid  
Appearance : Light yellow to light orange  
Odor : Slight chemical  
Odor Threshold : No data available  
pH : ≈ 12 (1% Soln)  
Evaporation rate : 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  
Vapor Pressure : No data available  
Relative Vapor Density at 20 °C : No data available  
Specific Gravity : 1.178 g/ml  
Solubility : Complete in water.  
Partition coefficient: n-octanol/water : No data available  
Viscosity : No data available  
Explosion Data – Sensitivity to Mechanical Impact : Not expected to present an explosion hazard due to mechanical impact.  
Explosion Data – Sensitivity to Static Discharge : Not expected to present an explosion hazard due to static discharge.

#### 9.2. Other Information

No additional information available

### SECTION 10: Stability And Reactivity

#### 10.1 Reactivity:

Corrosive to soft metals. Reacts exothermically with (some) acids.

#### 10.2 Chemical Stability:

Stable under normal conditions.

#### 10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

Hazardous polymerization will not occur.

#### 10.4 Conditions to Avoid:

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Incompatible materials.

#### 10.5 Incompatible Materials:

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers. Alkalis. Metals. May be corrosive to soft metals.

#### 10.6 Hazardous Decomposition Products:

Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). Thermal decomposition generates : Corrosive vapors. Sulfur oxides. Metal oxides. Potassium oxides. Nitrogen oxides. Hydrogen.

### SECTION 11: Toxicological Information

#### 11.1. Information On Toxicological Effects

Acute Toxicity: Not classified

#### Potassium hydroxide (1310-58-3)

LD50 Oral Rat	333 mg/kg
---------------	-----------

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

<b>Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
LD50 Oral Rat	5230 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	9500 mg/kg
<b>Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)</b>	
LD50 Oral Rat	2310 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	6300 mg/kg
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
LD50 Oral Rat	1820 mg/kg
<b>Coconut diethanolamide (68603-42-9)</b>	
LD50 Oral Rat	12400 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 2000 mg/kg
<b>Tetrasodium EDTA (64-02-8)</b>	
LD50 Oral Rat	1780 mg/kg
ATE (Dust/Mist)	1.50 mg/l/4h
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched (127087-87-0)</b>	
LD50 Oral Rat	1310 mg/kg
<b>Potassium silicate (1312-76-1)</b>	
LD50 Oral Rat	1300 mg/kg

Skin Corrosion/Irritation: Causes severe skin burns and eye damage.

pH: ≈ 12 (1% Soln)

Serious Eye Damage/Irritation: Causes serious eye damage.

pH: ≈ 12 (1% Soln)

Respiratory or Skin Sensitization: No data available.

Germ Cell Mutagenicity: Not classified

Teratogenicity: No data available

Carcinogenicity: Suspected of causing cancer.

<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
IARC group	2B
National Toxicology Program (NTP) Status	Evidence of Carcinogenicity.
<b>Coconut diethanolamide (68603-42-9)</b>	
IARC group	2B
National Toxicology Program (NTP) Status	Evidence of Carcinogenicity.

Reproductive Toxicity: Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure): Not classified

Aspiration Hazard: Not classified

Symptoms/Injuries After Inhalation: May be corrosive to the respiratory tract. May cause respiratory irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes severe skin burns.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes serious eye damage. Causes permanent damage to the cornea, iris, or conjunctiva.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects. May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

Chronic Symptoms: Suspected of causing cancer. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

## SECTION 12: Ecological Information

### 12.1. Toxicity

Ecology - General : Harmful to aquatic life.

<b>Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
LC50 Fish 1	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)</b>	
LC50 Fish 1	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 Daphnia 1	4.53 mg/l (Ceriodaphnia sp)
LC 50 Fish 2	12.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
ErC50 (algae)	5.2 mg/l (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
LC50 Fish 1	4460 (4460 - 4980) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	55 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC 50 Fish 2	1200 (1200 - 1580) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Other Aquatic Organisms 2	2.1 (2.1 - 2.3) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 (algae)	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchnerella subcapitata [Static])
<b>Coconut diethanolamide (68603-42-9)</b>	
LC50 Fish 1	3.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
EC50 Daphnia 1	2.15 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia pulex [Static])
ErC50 (algae)	2.2 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Scenedesmus subspicatus)

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

<b>Tetrasodium EDTA (64-02-8)</b>	
LC50 Fish 1	486 (Exposure time: 96h - Species: Lepomis macrochirus )
EC50 Daphnia 1	625 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 (algae)	3 mg/l (exposure time: 96 h - Species: Green Algae)

<b>Potassium silicate (1312-76-1)</b>	
LC50 Fish 1	301 - 478 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
LC 50 Fish 2	3185 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

#### 12.2. Persistence and Degradability

<b>Foam 140<sup>®</sup> Alkaline Process &amp; Research Cleaner</b>	
Persistence and Degradability	Not established.
<b>Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
Persistence and Degradability	Readily biodegradable.

#### 12.3. Bioaccumulative Potential

<b>Foam 140<sup>®</sup> Alkaline Process &amp; Research Cleaner</b>	
Bioaccumulative Potential	Not established.
<b>Potassium hydroxide (1310-58-3)</b>	
Log Pow	0.65
<b>Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
Log Pow	-0.064 (at 20 °C)
Bioaccumulative Potential	Not expected to bioaccumulate.
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
BCF fish 1	(no significant bioconcentration)
Log Pow	-2.18 (at 25 °C)
<b>Tetrasodium EDTA (64-02-8)</b>	
Log Pow	5.01 (calculated)
<b>Potassium silicate (1312-76-1)</b>	
BCF fish 1	(no bioaccumulation expected)

#### 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

Sewage Disposal Recommendations: This material is hazardous to the aquatic environment. Keep out of sewers and waterways.

Waste Disposal Recommendations: Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, provincial, territorial and international regulations.

### SECTION 14: Transport Information

#### 14.1 In Accordance with DOT

Proper Shipping Name : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
Hazard Class : 8  
Identification Number : UN1814  
Label Codes : 8



Packing Group : II  
ERG Number : 154

#### 14.2 In Accordance with IMDG

Proper Shipping Name : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
Hazard Class : 8  
Identification Number : UN1814  
Packing Group : II  
Label Codes : 8  
EmS-No. (Fire) : F-A  
EmS-No. (Spillage) : S-B



#### 14.3 In Accordance with IATA

Proper Shipping Name : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
Packing Group : II  
Identification Number : UN1814  
Hazard Class : 8  
Label Codes : 8



# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

ERG Code (IATA) : 8L

#### 14.4 In Accordance with TDG

Proper Shipping Name : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
Packing Group : II  
Hazard Class : 8  
Identification Number : UN1814  
Label Codes : 8



## SECTION 15: Regulatory Information

### 15.1 US Federal Regulations

<b>Foam 140<sup>®</sup></b>	
<b>Alkaline Process &amp; Research Cleaner</b>	
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Immediate (acute) health hazard
<b>Potassium hydroxide (1310-58-3)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
EPA TSCA Regulatory Flag	T - T - indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.
<b>Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on United States SARA Section 313	
SARA Section 313 - Emission Reporting	1.0 %
<b>Coconut diethanolamide (68603-42-9)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Tetrasodium EDTA (64-02-8)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched (127087-87-0)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Potassium silicate (1312-76-1)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

### 15.2 US State Regulations

Not applicable

### 15.3 Canadian Regulations

<b>Potassium hydroxide (1310-58-3)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)	
IDL Concentration 1 %	
<b>Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)	
IDL Concentration 1 %	
<b>Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)	
IDL Concentration 1 %	
<b>Coconut diethanolamide (68603-42-9)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
<b>Tetrasodium EDTA (64-02-8)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched (127087-87-0)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
<b>Potassium silicate (1312-76-1)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances 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.



# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

#### SECTION 16: Other Information

Revision Date : 03/06/2018  
Other Information : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### GHS Full Text Phrases:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhalation) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral) Category 4
Carc. 2	Carcinogenicity Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation Category 1
Flam. Liq. 4	Flammable liquids Category 4
Met. Corr. 1	Corrosive to metals Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation Category 1A
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
H227	Combustible liquid
H290	May be corrosive to metals
H302	Harmful if swallowed
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H315	Causes skin irritation
H318	Causes serious eye damage
H332	Harmful if inhaled
H335	May cause respiratory irritation
H351	Suspected of causing cancer

NFPA health hazard

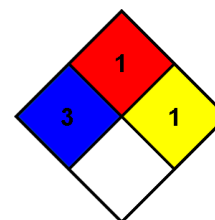
: 3 - Short exposure could cause serious temporary or residual injury even though prompt medical attention was given.

NFPA fire hazard

: 1 - Must be preheated before ignition can occur.

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.



*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

SDS NA, Mex GHS

# Foam 140®

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

#### SECTION 1 : Identification

##### 1.1. Identificateur du produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Foam 140®  
Alkaline Process & Research Cleaner  
Code de produit : 1D14

##### 1.2. Usage prévu du produit

Usage de la substance/du mélange : Nettoyant alcalin Process & Research

##### 1.3. Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

Société  
STERIS Corporation  
Adresse postale officielle :  
P.O. Box 147  
St. Louis, MO 63166 USA

Adresse municipale :  
7501 Page Avenue  
St. Louis, MO 63133 USA

Numéro de téléphone pour obtenir des renseignements : 1-800-444-9009 (clients Produits Service-scientifiques)

Web : [www.steris.com](http://www.steris.com)

Courriel : [asksteris\\_msds@steris.com](mailto:asksteris_msds@steris.com)

##### 1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro d'urgence : 1 314 535-1395 ou CHEMTREC : 1 800 424-9300

#### SECTION 2 : Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Classification (SGH)

Corr. mét. 1 H290  
Corr. cutanée 1A H314  
Aff. oculaire 1 H318  
Canc. 2 H351

Texte complet des phrases H : voir la section 16

##### 2.2. Éléments de l'étiquette

###### Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



Mention d'avertissement (SGH) :

Mentions de danger (SGH)

Mises en garde (SGH)

- : Danger
- : H290 – Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 – Provoque de graves brûlures de la peau et lésions oculaires.  
H351 - Susceptible de causer le cancer.
- : P260 – Ne pas respirer le brouillard, les pulvérisations, les vapeurs.  
P264 – Se laver les mains, les avant-bras et les zones exposées soigneusement après manipulation.  
P280 – Porter un équipement de protection des yeux/du visage, des vêtements de protection, des gants de protection.  
P301+P330+P331 – EN CAS D'INGESTION : Se rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303+P361+P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau ou prendre une douche.  
P304+P340 – EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.  
P305+P351+P338 – SI DANS LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, et s'il est possible de le faire. Continuer à rincer.  
P308+P313 – En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des conseils/soins médicaux.  
P333+P313 – En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir des conseils/soins médicaux.  
P363 – Laver les vêtements contaminés avant de les utiliser de nouveau.

##### 2.3. Autres dangers

Autres dangers : Peut être corrosif pour les voies respiratoires. Peut causer des brûlures ou une irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

##### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH)

Aucune donnée disponible

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

## SECTION 3 : Composition et information sur les ingrédients

### 3.1. Substance

Sans objet

### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur du produit	%	Classification (SGH)
Hydroxyde de potassium	(N° CAS) 1310-58-3	7-13	Corr. mét. 1, H290 Tox. aiguë 4 (orale), H302 Corr. cutanée 1A, H314 Aff. oculaire 1, H318
Silicate de potassium	(N° CAS) 1312-76-1	1-5	Corr. mét. 1, H290 Tox. aiguë 4 (orale), H302 Corr. cutanée 1B, H314 Aff. oculaire 1, H318 STOT SE 3, H335
Éther monoéthylique du dipropylèneglycol	(N° CAS) 34590-94-8	1-5	Liquide inflammable 4, H227
Diéthanolamide de coco	(N° CAS) 68603-42-9	1-5	Irrit. cutanée 2, H315 Aff. oculaire 1, H318 Canc. 2, H351
EDTA sodique	(N° CAS) 64-02-8	1-5	Pouss. comb. Tox. aiguë 4 (orale), H302 Tox. aiguë 4 (inhalation), H332 Aff. oculaire 1, H318
Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16	(N° CAS) 68439-57-6	0.1-1	Irrit. cutanée 2, H315 Aff. oculaire 1, H318
Poly(oxy-1,2-éthanédiyl), .alpha.-(4-nonylphényl)-.oméga.-hydroxy-, ramifié	(N° CAS) 127087-87-0	0.1-1	Corr. mét. 1, H290 Tox. aiguë 4 (orale), H302 Irrit. cutanée 2, H315 Aff. oculaire 1, H318
Diéthanolamine	(N° CAS) 111-42-2	0.1-1	Tox. aiguë 4 (orale), H302 Irrit. cutanée 2, H315 Aff. oculaire 1, H318 Canc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatique aiguë 2, H401 Aquatique chronique 3, H412

Texte complet des phrases H : voir la section 16

## SECTION 4 : Procédures de premiers soins

### 4.1. Description des procédures de premiers soins

Procédures de premiers soins – généralités : Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Obtenir des conseils/soins médicaux.

Procédures de premiers soins après l'inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Procédures de premiers soins après le contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Faire tremper les zones touchées dans l'eau. Laver les vêtements contaminés avant de les utiliser à nouveau.

Procédures de premiers soins après le contact avec les yeux : Rincer soigneusement avec de l'eau. Retirer les verres de contact, le cas échéant, et s'il est possible de le faire. Continuer de rincer.

Procédures de premiers soins après l'ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et différés

Symptômes/blessures : Cause de graves brûlures cutanées et lésions oculaires. Susceptible de causer le cancer. L'effet de l'exposition (par inhalation, ingestion ou contact cutané) peut être différé.

Symptômes ou blessures après l'inhalation : Peut être corrosif pour les voies respiratoires. Peut provoquer une irritation respiratoire.

Symptômes ou blessures après le contact avec la peau : Ce produit provoque de graves brûlures cutanées. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Symptômes ou blessures après le contact avec les yeux : Provoque de graves lésions oculaires. Cause des dommages permanents à la cornée, à l'iris ou à la conjonctive.

Symptômes ou blessures après l'ingestion : L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou d'avoir des effets néfastes. Peut causer des brûlures ou une irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

Symptômes chroniques : Susceptible de causer le cancer.

### 4.3. Indication de soins médicaux immédiats et de traitements particuliers nécessaires

En cas d'exposition ou de préoccupations, consulter un médecin. Si un avis médical est requis, avoir le contenant ou l'étiquette du produit à portée de la main.

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Produits extincteurs appropriés : Poudre chimique, mousse anti-alcool, eau pulvérisée, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Produits extincteurs inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager l'incendie.

# Foam 140®

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Ininflammable.  
Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif.  
Réactivité : Corrosif pour les métaux. Réaction en présence de certains acides.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution dans la lutte contre l'incendie : Combattre tout incendie d'origine chimique avec prudence.  
Instructions de lutte contre l'incendie : Utiliser un brouillard d'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés. Ne pas respirer les fumées des incendies ni les vapeurs de décomposition. Ne pas laisser les écoulements générés par la lutte contre l'incendie entrer dans les égouts ou les cours d'eau.  
Protection lors de la lutte contre l'incendie : Ne pas entrer dans le secteur d'intervention sans porter l'équipement de protection approprié, notamment une protection des voies respiratoires.  
Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). Vapeurs corrosives.

### SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux et la peau, et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

##### 6.1.1. Pour le personnel non affecté aux urgences

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel non nécessaire.

##### 6.1.2. Pour les intervenants en cas d'urgence

Équipement de protection : Munir l'équipe de nettoyage de la protection appropriée.

Procédures d'urgence : À l'arrivée sur place, le premier répondant doit reconnaître la présence de marchandises dangereuses, être en mesure de se protéger et de protéger la population, sécuriser l'endroit et obtenir de l'aide d'un personnel formé dès que les conditions le permettent.

#### 6.2. Précautions environnementales

Éviter tout écoulement dans les égouts et les eaux publiques.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Contenir les déversements avec des digues de sécurité ou des matériaux absorbants pour éviter la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage : Nettoyer les déversements immédiatement et éliminer les déchets de façon sécuritaire. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle n'attaque les matériaux environnants. Neutraliser soigneusement le liquide répandu. Absorber et/ou contenir le déversement avec une matière inerte, puis placer dans un contenant approprié. Ramasser le produit mécaniquement (balayage, pelletage) et le verser dans un contenant approprié pour l'élimination. Contacter les autorités compétentes après un déversement.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 : Contrôles de l'exposition et protection individuelle. En ce qui concerne l'élimination des déchets après le nettoyage, voir la section 13

### SECTION 7 : Manipulation et entreposage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Autres dangers lorsque le produit est traité : Peut être corrosif pour les métaux.

Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer le brouillard, les pulvérisations, les vapeurs. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux procédures d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et encore une fois avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas quitter les lieux de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les utiliser à nouveau.

#### 7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

Mesures techniques : Respecter la réglementation applicable.

Conditions d'entreposage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver le produit uniquement dans son contenant d'origine. Conserver ou entreposer à l'écart de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matières incompatibles.

Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts. Alcalis. Doux métaux.

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

Nettoyant alcalin Process & Research

### SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances répertoriées à la section 3, qui ne figurent pas ici, il n'existe pas de limites d'exposition établies par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou encore par l'organisme consultatif approprié, notamment : ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), les gouvernements provinciaux canadiens ou le gouvernement mexicain.

Hydroxyde de potassium (1310-58-3)		
ACGIH É.-U.	ACGIH Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (plafond) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Colombie-Britannique	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Manitoba	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nouveau-Brunswick	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

Terre-Neuve-et-Labrador	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nouvelle-Écosse	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Territoires du Nord-Ouest	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Île-du-Prince-Édouard	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Québec	PLAFOND (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	Plafond LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Éther monoéthylique du dipropyloglycol (34590-94-8)</b>		
ACGIH É.-U.	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH É.-U.	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
OSHA É.-U.	PEL OSHA (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OSHA É.-U.	PEL OSHA (MPT) (ppm)	100 ppm
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (MPT) (ppm)	100 ppm
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (STEL) (ppm)	150 ppm
IDLH É.-U.	IDLH É.-U. (ppm)	600 ppm
Alberta	LEMT STEL (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Alberta	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Colombie-Britannique	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Colombie-Britannique	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Manitoba	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Manitoba	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Nouveau-Brunswick	LEMT STEL (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
Nouveau-Brunswick	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Nouveau-Brunswick	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
Nouveau-Brunswick	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Terre-Neuve-et-Labrador	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Terre-Neuve-et-Labrador	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Nouvelle-Écosse	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Nouvelle-Écosse	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Nunavut	LEMT STEL (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Nunavut	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Territoires du Nord-Ouest	LEMT STEL (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
Territoires du Nord-Ouest	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Territoires du Nord-Ouest	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
Territoires du Nord-Ouest	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Ontario	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Ontario	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Île-du-Prince-Édouard	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Île-du-Prince-Édouard	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
Québec	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	909 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VECD (ppm)	150 ppm
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	606 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (ppm)	100 ppm
Saskatchewan	LEMT STEL (ppm)	150 ppm
Saskatchewan	LEMT MPT (ppm)	100 ppm
<b>Diéthanolamine (111-42-2)</b>		
ACGIH É.-U.	MPT ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable et vapeur)
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH É.-U.	REL NIOSH (MPT) (ppm)	3 ppm
Alberta	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Colombie-Britannique	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Manitoba	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable et vapeur)
Nouveau-Brunswick	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nouveau-Brunswick	LEMT MPT (ppm)	0,46 ppm

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

Terre-Neuve-et-Labrador	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable et vapeur)
Nouvelle-Écosse	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable et vapeur)
Nunavut	LEMT STEL (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	LEMT STEL (ppm)	6 ppm
Nunavut	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	LEMT MPT (ppm)	3 ppm
Territoires du Nord-Ouest	LEMT STEL (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>
Territoires du Nord-Ouest	LEMT STEL (ppm)	6 ppm
Territoires du Nord-Ouest	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Territoires du Nord-Ouest	LEMT MPT (ppm)	3 ppm
Ontario	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable et vapeur)
Île-du-Prince-Édouard	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable et vapeur)
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (ppm)	3 ppm
Saskatchewan	LEMT STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	LEMT MPT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Des bains oculaires d'urgence et des douches de décontamination doivent être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. S'assurer du respect de tous les règlements nationaux/locaux.

Équipement de protection individuelle

: Gants. Lunettes de protection. Vêtements de protection. Ventilation insuffisante : porter une protection respiratoire. Écran facial.



Matériaux pour vêtements de protection

: Matières et tissus résistants aux produits chimiques et corrosifs.

Protection des mains

: Porter des gants de protection résistant aux produits chimiques.

Protection oculaire

: Lunettes de protection chimique et écran facial.

Protection de la peau et du corps

: Porter des vêtements de protection appropriés.

Protection des voies respiratoires

: Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, il faut porter une protection des voies respiratoires approuvée.

Autres renseignements

: Pendant l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

### SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique

: Liquide

Aspect

: Jaune clair à orange clair

Odeur

: Légèrement chimique

Seuil olfactif

: Aucune donnée disponible

pH

: ≈ 12 (soln 1 %)

Taux d'évaporation

: 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 de vapeur relative à 20 °C

: Aucune donnée disponible

Gravité spécifique

: 1,178 g/ml

Solubilité

: Complète dans l'eau.

Coefficient de partage : n-octanol/eau

: Aucune donnée disponible

Viscosité

: Aucune donnée disponible

Données sur l'explosion – Sensibilité au choc mécanique

: Ne devrait pas présenter de risque d'explosion dû à un choc mécanique.

Données sur l'explosion – Sensibilité à la décharge statique

: Ne devrait pas présenter de risque d'explosion dû à une décharge électrostatique.

#### 9.2. Autre information

Aucune information supplémentaire disponible

### SECTION 10 : Stabilité et réactivité

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

#### 10.1. Réactivité :

Corrosif pour les s doux métaux. Réaction exothermique en présence de certains acides.

#### 10.2. Stabilité chimique :

Stable dans des conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses :

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### 10.4. Conditions à éviter :

Lumière directe du soleil. Températures extrêmement hautes ou basses. Matières incompatibles.

#### 10.5. Matières incompatibles :

Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts. Alcalis. Métaux. Peut être corrosif pour les doux métaux.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux :

Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). La décomposition thermique produit : Vapeurs corrosives. Oxydes de soufre. Oxydes métalliques. Oxydes de potassium. Oxydes d'azote. Hydrogène.

### SECTION 11 : Information toxicologique

#### 11.1. Information sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classifié

<b>Hydroxyde de potassium (1310-58-3)</b>	
DL50 orale, rat	333 mg/kg
<b>Éther monoéthylique du dipropylèneglycol (34590-94-8)</b>	
DL50 orale, rat	5 230 mg/kg
DL50 dermique, lapin	9 500 mg/kg
<b>Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16 (68439-57-6)</b>	
DL50 orale, rat	2 310 mg/kg
DL50 dermique, lapin	6 300 mg/kg
<b>Diéthanolamine (111-42-2)</b>	
DL50 orale, rat	1 820 mg/kg
<b>Diéthanolamide de coco (68603-42-9)</b>	
DL50 orale, rat	12 400 mg/kg
DL50 dermique, lapin	> 2 000 mg/kg
<b>EDTA sodique (64-02-8)</b>	
DL50 orale, rat	1 780 mg/kg
Aluminium-triéthyle (poussière, brouillard)	1,5 mg/l/4 h
<b>Poly(oxy-1,2-éthanédiyl), .alpha-(4-nonylphényl)-oméga-hydroxy-, ramifié (127087-87-0)</b>	
DL50 orale, rat	1 310 mg/kg
<b>Silicate de potassium (1312-76-1)</b>	
DL50 orale, rat	1 300 mg/kg

Corrosion/irritation cutanée : Cause de graves brûlures cutanées et lésions oculaires.

pH : ≈ 12 (soln 1 %)

Lésions ou irritation oculaires graves : Provoque de graves lésions oculaires.

pH : ≈ 12 (soln 1 %)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Aucune donnée disponible,

Mutagénicité des cellules germinales : Non classifié

Tératogénicité : Aucune donnée disponible

Cancérogénicité : Susceptible de causer le cancer.

<b>Diéthanolamine (111-42-2)</b>	
Groupe CIRC	2B
Statut du National Toxicology Program (NTP)	Preuve de cancérogénicité.
<b>Diéthanolamide de coco (68603-42-9)</b>	
Groupe CIRC	2B
Statut du National Toxicology Program (NTP)	Preuve de cancérogénicité.

Toxicité pour la reproduction : Non classifié

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classifié

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classifié

Risque d'aspiration : Non classifié

Symptômes ou blessures après l'inhalation : Peut être corrosif pour les voies respiratoires. Peut provoquer une irritation respiratoire.

Symptômes ou blessures après le contact avec la peau : Ce produit provoque de graves brûlures cutanées

Symptômes ou blessures après le contact avec les yeux : Provoque de graves lésions oculaires. Cause des dommages permanents à la cornée, à l'iris ou à la conjonctive.

Symptômes ou blessures après l'ingestion : L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou d'avoir des effets néfastes. Peut causer des brûlures ou une irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

Symptômes chroniques : Susceptible de causer le cancer. Une exposition prolongée ou répétée cause des dommages aux organes.

### SECTION 12 : Information écologique

#### 12.1. Toxicité

Écologie – Généralités : Nocif pour la vie aquatique.

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

<b>Éther monoéthylrique du dipropylèneglycol (34590-94-8)</b>	
CL50, poisson 1	> 10 000 mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Pimephales promelas [statique])
CE50, daphnie 1	1 919 mg/l (durée d'exposition : 48 h – espèce : Daphnie magna)
<b>Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16 (68439-57-6)</b>	
CL50, poisson 1	4,2 mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Poisson-zèbre [Brachydanio rerio] [statique])
CE50, daphnie 1	4,53 mg/l (Ceriodaphnia sp)
CL50, poisson 2	12,2 mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Poisson-zèbre [Brachydanio rerio] [semi-statique])
ErC50 (algue)	5,2 mg/l (Qualité de l'eau – Test d'inhibition de croissance d'algues marines pour la skeletonema costatum et le phaeodactylum tricornutum)
<b>Diéthanolamine (111-42-2)</b>	
CL50, poisson 1	4 460 (4 460 - 4 980) mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Pimephales promelas [renouvellement continu])
CE50, daphnie 1	55 mg/l (durée d'exposition : 48 h – espèce : Daphnie magna)
CL50, poisson 2	1 200 (1 200 - 1 580) mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Pimephales promelas [statique])
CE50, autres organismes aquatiques 2	2,1 (2,1 - 2,3) mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 (algue)	2,2 mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Pseudokirchneriella subcapitata [statique])
<b>Diéthanolamide de coco (68603-42-9)</b>	
CL50, poisson 1	3,6 mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Poisson-zèbre [Brachydanio rerio] [semi-statique])
CE50, daphnie 1	2,15 mg/l (durée d'exposition : 48 h – espèce : Daphnie pulex [statique])
ErC50 (algue)	2,2 mg/l (durée d'exposition : 72 h – espèce : Scenedesmus subspicatus)
<b>EDTA sodique (64-02-8)</b>	
CL50, poisson 1	486 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – espèce : Crapet arlequin [Iepomis macrochirus])
CE50, daphnie 1	625 mg/l (Durée d'exposition : 24 h – Espèce : Daphnie magna)
ErC50 (algue)	3 mg/l (Durée d'exposition : 96 h - espèce:chlorophycées [algues vertes])
<b>Silicate de potassium (1312-76-1)</b>	
CL50, poisson 1	301 - 478 mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Crapet arlequin [Iepomis macrochirus])
CL50, poisson 2	3 185 mg/l (durée d'exposition : 96 h – espèce : Poisson-zèbre [Brachydanio rerio] [semi-statique])

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>Foam 140<sup>®</sup></b>	
<b>Alkaline Process &amp; Research Cleaner</b>	
Persistance et dégradabilité	Non établie.
<b>Éther monoéthylrique du dipropylèneglycol (34590-94-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Nettoyant alcalin Process &amp; Research Foam 140<sup>MD</sup></b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établie.
<b>Hydroxyde de potassium (1310-58-3)</b>	
Log Pow	0,65
<b>Éther monoéthylrique du dipropylèneglycol (34590-94-8)</b>	
Log Pow	-0,064 (à 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Ne devrait pas présenter de bioaccumulation.
<b>Diéthanolamine (111-42-2)</b>	
BCF, poisson 1	(aucune bioconcentration significative)
Log Pow	-2,18 (à 25 °C)
<b>EDTA sodique (64-02-8)</b>	
Log Pow	5,01 (calculé)
<b>Silicate de potassium (1312-76-1)</b>	
BCF, poisson 1	(aucune bioaccumulation prévue)

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible

#### 12.5. Autres effets nocifs

Autres renseignements : Éviter le rejet dans l'environnement.

### SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'évacuation dans les égouts : Cette matière est dangereuse pour l'environnement aquatique. Empêcher le déversement d'atteindre les égouts et les cours d'eau.

Recommandations relatives à l'élimination des déchets : Éliminer les déchets conformément à tous les règlements locaux, régionaux, nationaux, provinciaux, territoriaux et internationaux.

### SECTION 14 : Information relative au transport

#### 14.1. Conformément au DOT

Désignation officielle de transport : HYDROXYDE DE POTASSIUM, SOLUTION  
Classe de risques : 8





# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

Numéro d'identification : UN1814  
Codes d'étiquette : 8  
Groupe d'emballage : II  
Numéro GMU : 154

#### 14.2. Conformément à l'IMDG

Désignation officielle de transport : HYDROXYDE DE POTASSIUM, SOLUTION  
Classe de risques : 8  
Numéro d'identification : UN1814  
Groupe d'emballage : II  
Codes d'étiquette : 8  
N° EmS (incendie) : F-A  
N° EmS (déversement) : S-B



#### 14.3. Conformément à l'IATA

Désignation officielle de transport : HYDROXYDE DE POTASSIUM, SOLUTION  
Groupe d'emballage : II  
Numéro d'identification : UN1814  
Classe de risques : 8  
Codes d'étiquette : 8



Code GMU (IATA) : 8L

#### 14.4. Conformément au TMD

Désignation officielle de transport : HYDROXYDE DE POTASSIUM, SOLUTION  
Groupe d'emballage : II  
Classe de risques : 8  
Numéro d'identification : UN1814  
Codes d'étiquette : 8



## SECTION 15 : Information réglementaire

### 15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

<b>Foam 140<sup>®</sup></b> <b>Alkaline Process &amp; Research Cleaner</b>	
Classes de risques, article 311/312 de la SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act/Loi portant sur la modification et réautorisation du Fonds spécial pour l'environnement)	Danger immédiat (aigu) pour la santé
<b>Hydroxyde de potassium (1310-58-3)</b> Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	
<b>Éther monoéthylrique du dipropylèneglycol (34590-94-8)</b> Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis EPA – Code réglementaire du TSCA	
	T - T – Indique une substance qui fait l'objet d'une règle de test de l'article 4 de la TSCA.
<b>Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16 (68439-57-6)</b> Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	
<b>Diéthanolamine (111-42-2)</b> Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis Répertorié dans l'article 313 de la SARA des États-Unis Article 313 de la SARA – Déclaration des émissions	
	1,0 %
<b>Diéthanolamide de coco (68603-42-9)</b> Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	
<b>EDTA sodique (64-02-8)</b> Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	
<b>Poly(oxy-1,2-éthanédiyl), .alpha.-(4-nonylphényl)-oméga-hydroxy-, ramifié (127087-87-0)</b> Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	
<b>Silicate de potassium (1312-76-1)</b> Répertorié dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act/Loi réglementant les substances toxiques) des États-Unis	

### 15.2. Règlements étatiques des États-Unis

Pas applicable

### 15.3. Règlements canadiens

<b>Hydroxyde de potassium (1310-58-3)</b> Répertorié sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %
--

# Foam 140<sup>®</sup>

## Alkaline Process & Research Cleaner

### Safety Data Sheet

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

<b>Éther monoéthylrique du dipropylèneglycol (34590-94-8)</b>
Répertorié sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %
<b>Sels de sodium des acides sulfoniques hydroxy alkane C14-16 et alcène C14-16 (68439-57-6)</b>
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada
<b>Diéthanolamine (111-42-2)</b>
Répertorié sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada Figure sur la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada Concentration LDI de 1 %
<b>Diéthanolamide de coco (68603-42-9)</b>
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada
<b>EDTA sodique (64-02-8)</b>
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada
<b>Poly(oxy-1,2-éthanédiyl), .alpha.-(4-nonylphényl)-oméga-hydroxy-, ramifié (127087-87-0)</b>
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada
<b>Silicate de potassium (1312-76-1)</b>
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) 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 : Autre information

Date de révision : 03/06/2018  
Autres renseignements : Ce document a été préparé en conformité avec les exigences de la norme de divulgation des dangers 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA relativement aux FDS.

Texte complet des phrases du SGH :

Tox. aiguë 4 (inhalation)	Toxicité aiguë (inhalation) Catégorie 4
Tox. aiguë 4 (orale)	Toxicité aiguë (orale), Catégorie 4
Canc. 2	Cancérogénicité, Catégorie 2
Aff. oculaire 1	Lésions oculaires graves/irritation des yeux, Catégorie 1
Liquide inflammable 4	Liquides inflammables, catégorie 4
Corr. mét. 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Corr. cutanée 1A	Corrosion cutanée ou irritation cutanée, catégorie 1A
Corr. cutanée 1B	Corrosion cutanée ou irritation cutanée, Catégorie 1B
Irrit. cutanée 2	Corrosion cutanée/irritation cutanée, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 3
H227	Liquide combustible
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H302	Nocif si avalé
H314	Provoque de graves brûlures cutanées et lésions oculaires
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions oculaires
H332	Nocif si inhalé
H335	Peut provoquer une irritation respiratoire
H351	Susceptible de causer le cancer

Danger pour la santé NFPA

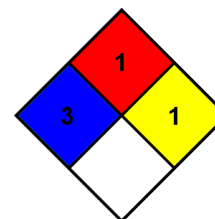
: 3 – Une exposition de courte durée pourrait causer de graves blessures temporaires ou résiduelles, même si des soins médicaux ont été donnés rapidement.

Risque d'incendie NFPA

: 1 – Doit être préchauffé avant que l'inflammation puisse se produire.

Réactivité NFPA

: 1 – Normalement stable, mais peut devenir instable à des températures et des pressions élevées ou peuvent réagir avec l'eau avec une certaine libération de l'énergie, mais sans brutalité.



La présente information est fondée sur les connaissances actuelles et vise à décrire le produit uniquement aux fins des exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Elle ne doit donc pas être interprétée comme garantissant une quelconque propriété particulière du produit.

FDS NA, SGH Mex