



# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date January 5, 2015

Revision Date June 7, 2018

Revision Number 1

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### Product identifier

**Product Name** Clorox Commercial Solutions® Clorox® Clean-Up® Disinfectant Dilutable Bleach Cleaner

### Other means of identification

**Drug Identification Number** 02319470

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

**Recommended use** Dilutable disinfecting bleach cleaner

**Uses advised against** No information available

### Details of the supplier of the safety data sheet

#### **Supplier Address**

The Clorox Company of Canada Ltd.  
150 Biscayne Crescent  
Brampton, Ontario L6W 4V3

Phone: 1-905-595-8200

### Emergency telephone number

**Emergency Phone Numbers** For Medical Emergencies, call: 1-800-446-1014  
For Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION


### Classification

This chemical is considered hazardous under GHS.

Skin corrosion/irritation	Category 3
Serious eye damage/eye irritation	Category 2A

**GHS Label elements, including precautionary statements**

**Emergency Overview**

<b>Signal word</b>	<b>Warning</b>		
<b>Hazard Statements</b>			
Causes mild skin irritation			
Causes serious eye irritation			
			
<b>Appearance</b>	Clear, pale yellow	<b>Physical State</b>	Liquid
		<b>Odour</b>	Citrus, herbaceous, bleach

**Precautionary Statements - Prevention**

Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.  
Wear eye protection/face protection such as safety glasses.

**Precautionary Statements - Response**

**Eyes**

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

**Skin**

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

**Precautionary Statements - Storage**

None

**Precautionary Statements - Disposal**

None

**Hazards not otherwise classified (HNOC)**

The following medical conditions may be aggravated by exposure to high concentrations of vapour or mist: heart conditions or chronic respiratory problems such as asthma, emphysema, or obstructive lung disease.

**Unknown Toxicity**

0.08% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

**Other information**

Toxic to aquatic life with long lasting effects

**Interactions with Other Chemicals**

Reacts with other household chemicals such as products containing ammonia, toilet bowl cleaners, rust removers, or acids to produce hazardous gases, such as chlorine and other chlorinated compounds.

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Chemical Name	CAS-No	Weight %	Trade Secret
Sodium hypochlorite	7681-52-9	1 - 5	*
Sodium hydroxide	1310-73-2	0.1 - 1	*

\* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

## 4. FIRST AID MEASURES

### First aid measures

<b>General Advice</b>	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
<b>Eye Contact</b>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Skin Contact</b>	Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. If irritation develops, call a doctor.
<b>Inhalation</b>	Move to fresh air. If breathing is affected, call a doctor.
<b>Ingestion</b>	Call a poison control center or doctor immediately. Have person sip a glassful of water if able to swallow. DO NOT induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor.
<b>Protection of First-aiders</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

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

<b>Most Important Symptoms and Effects</b>	Stinging and irritation of eyes.
--	----------------------------------

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

<b>Notes to Physician</b>	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

### Unsuitable Extinguishing Media

CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

### Specific Hazards Arising from the Chemical

No information available.

### Explosion Data

<b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>	None.
---	-------

<b>Sensitivity to Static Discharge</b>	None.
--	-------

### Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

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

**Personal Precautions**                      Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Use personal protective equipment as required.

**Other Information**                         Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

**Environmental precautions**

**Environmental Precautions**             See Section 12 for ecological Information.

**Methods and material for containment and cleaning up**

**Methods for Containment**                Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for Cleaning Up**                Absorb and containerize. Wash residual down to sanitary sewer. Contact the sanitary treatment facility in advance to assure ability to process washed-down material.

**7. HANDLING AND STORAGE**

**Precautions for safe handling**

**Handling**                                      Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage**                                        Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**Incompatible Products**                 Products containing ammonia, toilet bowl cleaners, rust removers, or acids.

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Control parameters**

**Exposure Guidelines**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sodium hypochlorite 7681-52-9	None	None	None

*ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value. OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits. NIOSH IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health.*

**Appropriate engineering controls**

**Engineering Measures**                    Showers  
 Eyewash stations  
 Ventilation systems

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

<b>Eye/Face Protection</b>	If splashes are likely to occur: Wear safety glasses with side shields (or goggles). None required for consumer use.
<b>Skin and Body Protection</b>	Wear protective gloves and protective clothing.
<b>Respiratory Protection</b>	If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.
<b>Hygiene Measures</b>	Remove and wash contaminated clothing before re-use. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product.

<b>9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES</b>
--

**Physical and Chemical Properties**

<b>Physical State</b>	Liquid	<b>Odour</b>	Citrus, herbaceous, bleach
<b>Appearance</b>	Clear	<b>Odour Threshold</b>	No information available
<b>Colour</b>	Pale yellow		
<b><u>Property</u></b>	<b><u>Values</u></b>	<b><u>Remarks/ Method</u></b>	
<b>pH</b>	12.4 - 12.8	None known	
<b>Melting/freezing point</b>	No data available	None known	
<b>Boiling point / boiling range</b>	No data available	None known	
<b>Flash Point</b>	Not flammable	None known	
<b>Evaporation rate</b>	No data available	None known	
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available	None known	
<b>Flammability Limits in Air</b>			
<b>Upper flammability limit</b>	No data available	None known	
<b>Lower flammability limit</b>	No data available	None known	
<b>Vapour pressure</b>	No data available	None known	
<b>Vapour density</b>	No data available	None known	
<b>Specific Gravity</b>	~1.03	None known	
<b>Water Solubility</b>	Soluble in water	None known	
<b>Solubility in other solvents</b>	No data available	None known	
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	No data available	None known	
<b>Autoignition temperature</b>	No data available	None known	
<b>Decomposition temperature</b>	No data available	None known	
<b>Kinematic viscosity</b>	No data available	None known	
<b>Dynamic viscosity</b>	No data available	None known	
<b>Explosive Properties</b>	Not explosive		
<b>Oxidizing Properties</b>	No data available		
<b><u>Other Information</u></b>			
<b>Softening Point</b>	No data available		
<b>VOC Content (%)</b>	No data available		
<b>Particle Size</b>	No data available		
<b>Particle Size Distribution</b>	No data available		

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

Reacts with other household chemicals such as products containing ammonia, toilet bowl cleaners, rust removers, or acids to produce hazardous gases, such as chlorine and other chlorinated compounds.

### Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

### Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

### Conditions to avoid

None known based on information supplied.

### Incompatible materials

Products containing ammonia, toilet bowl cleaners, rust removers, vinegar, or acids.

### Hazardous Decomposition Products

None known based on information supplied.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

<b>Inhalation</b>	Exposure to vapour or mist may irritate respiratory tract.
<b>Eye Contact</b>	May cause eye irritation.
<b>Skin Contact</b>	Prolonged contact may cause irritation.
<b>Ingestion</b>	Ingestion may cause irritation to mucous membranes and gastrointestinal tract, nausea, vomiting, and diarrhea.

#### Component Information

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sodium hypochlorite 7681-52-9	8200 mg/kg (Rat)	>10000 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	1350 mg/kg (Rabbit)	-

### Information on toxicological effects

**Symptoms** May cause redness and tearing of the eyes.

### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

**Sensitization** No information available.

**Mutagenic Effects** No information available.

**Carcinogenicity** The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sodium hypochlorite 7681-52-9	-	Group 3	-	-

*IARC (International Agency for Research on Cancer)  
Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans*

**Reproductive Toxicity** No information available.  
**STOT - single exposure** No information available.  
**STOT - repeated exposure** No information available.  
**Chronic Toxicity** Carcinogenic potential is unknown.  
**Target Organ Effects** Respiratory system, eyes, skin, gastrointestinal tract (GI).  
**Aspiration Hazard** No information available.

**Numerical measures of toxicity - Product Information**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document  
 Not applicable

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Ecotoxicity**  
 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Persistence and Degradability**  
 No information available.

**Bioaccumulation**  
 No information available.

**Other adverse effects**  
 No information available.

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Disposal methods**  
 Dispose of in accordance with all applicable federal, provincial, and local regulations.

**Contaminated Packaging**  
 Do not reuse empty containers. Dispose of in accordance with all applicable federal, provincial, and local regulations.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**DOT** NOT REGULATED

**TDG**  
**UN-No** UN3082  
**Proper Shipping Name** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**Hazard Class** 9  
**Packing Group** III  
**Description** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE), 9, III, MARINE POLLUTANT

**ICAO**

<b>UN-No</b>	UN3082
<b>Proper Shipping Name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Hazard Class</b>	9
<b>Packing Group</b>	III
<b>Description</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE), 9, III

**IATA**

<b>UN-No</b>	UN3082
<b>Proper Shipping Name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Hazard Class</b>	9
<b>Packing Group</b>	III
<b>Description</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE), 9, III

**IMDG/IMO**

<b>UN-No</b>	UN3082
<b>Proper Shipping Name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Hazard Class</b>	9
<b>Packing Group</b>	III
<b>EmS No.</b>	F-A, S-F
<b>Marine Pollutant</b>	Product is a marine pollutant according to the criteria set by IMDG/IMO
<b>Description</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE), 9, III, MARINE POLLUTANT

<b>15. REGULATORY INFORMATION</b>
-----------------------------------

**Chemical Inventories**

<b>TSCA</b>	All components of this product are either on the TSCA 8(b) Inventory or otherwise exempt from listing.
<b>DSL/NDSL</b>	All components are on the DSL or NDSL.

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
 DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**International Regulations**

Canada  
**WHMIS Hazard Class**  
 D2B - Toxic materials





**16. OTHER INFORMATION**

<b>NFPA</b>	<b>Health Hazard</b> 2	<b>Flammability</b> 0	<b>Instability</b> 0	<b>Physical and Chemical Hazards</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Health Hazard</b> 2	<b>Flammability</b> 0	<b>Physical Hazard</b> 0	<b>Personal Protection</b> B

**Prepared By** Product Stewardship  
 23 British American Blvd.  
 Latham, NY 12110  
 1-800-572-6501

**Preparation/Revision Date** June 7, 2018

**Revision Note** Updated date

**Reference** 1076552-B/50546003.004

**General Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date d'émission 5 janvier 2015

Date de révision 7 juin 2018

Numéro de révision 1

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit Nettoyant javellisant désinfectant diluable Clorox<sup>®</sup> Clean-Up<sup>®</sup> de Clorox Commercial Solutions<sup>®</sup>

### Autres moyens d'identification

Numéro d'identification du médicament : 02319470

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Usage recommandé Nettoyant javellisant désinfectant diluable

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

### Données relatives au fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### **Adresse du fournisseur**

The Clorox Company of Canada Ltd.  
150 Biscayne Crescent  
Brampton, Ontario L6W 4V3

Téléphone : 1 905 595-8200

#### **Numéro de téléphone d'urgence**

Numéros de téléphone d'urgence Pour des urgences médicales, appeler : 1 800 446-1014  
Pour des urgences en matière de transport, appeler Chemtrec : 1 800 424-9300


## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon le SGH.

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 3
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2A

**Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence****Vue d'ensemble des procédures d'urgence**

Mot indicateur	Avertissement		
<b>Mentions de danger</b> Cause une légère irritation cutanée Provoque une sévère irritation des yeux			
<b>Apparence</b> Transparent, jaune pâle			

**Conseils de prudence - Prévention**

Se laver les mains et toute peau exposée à fond après manutention.  
 Porter une protection oculaire/ faciale telle que des lunettes de sécurité.

**Conseils de prudence - Réaction****Yeux**

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 facilement être enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.

**Peau**

En cas d'irritation cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.

**Conseils de prudence - Stockage**

Aucun

**Conseils de prudence - Élimination**

Aucun

**Dangers non classés ailleurs (DNCA)**

Les troubles médicaux suivants peuvent être aggravés par une exposition à des concentrations élevées de vapeur ou de bruite, des : maladies cardiaques ou problèmes respiratoires chroniques tels que l'asthme, un emphyseme ou une maladie obstructive respiratoire.

**Toxicité inconnue**

0,08 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

**Autres informations**

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

**Interactions avec d'autres produits chimiques**

Réagit avec d'autres produits chimiques domestiques tels que des produits à base d'ammoniac, des nettoyeurs de cuvette de toilette, des produits anti-rouille, des acides pour produire des gaz dangereux, comme le chlore et autres produits chlorés.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	N° CAS	% en poids	Secret commercial
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	1 - 5	*
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	0,1 - 1	*

\* Le pourcentage (concentration) exact de composition est retenu comme un secret commercial.

### 4. PREMIERS SOINS

#### Premiers soins

<b>Conseils généraux</b>	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, également sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent facilement être enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Obtenir des soins médicaux si une irritation se produit et persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation, appeler un médecin.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais. Si la respiration est touchée, appeler un médecin.
<b>Ingestion</b>	Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Faire boire un verre d'eau par petites gorgées à la personne si elle est capable d'avaler. NE PAS provoquer de vomissements à moins d'en avoir reçu la directive d'un centre antipoison ou d'un médecin.
<b>Protection des secouristes</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

#### Symptômes/effets les plus importants, aigus et retardés

<b>Symptômes/effets les plus importants</b>	Picotement et irritation des yeux.
---	------------------------------------

#### Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

<b>Notes au médecin</b>	Traiter en fonction des symptômes.
-------------------------	------------------------------------

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

### Agents extincteurs appropriés

Utiliser des mesures d'extinction appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

### Agents extincteurs inappropriés

ATTENTION : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un incendie peut se révéler inefficace.

### Dangers spécifiques du produit

Aucune information disponible.

### Données sur les risques d'explosion

**Sensibilité à un choc mécanique** Aucune.

**Sensibilité à une décharge statique** Aucune.

### Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

### Précautions relatives à l'environnement

**Précautions relatives à l'environnement** Voir la Section 12 pour des données écologiques.

### Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

**Méthodes d'isolation** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Absorber et conteneuriser. Laver les résidus et les envoyer à un égout sanitaire. Contacter une installation de traitement sanitaire à l'avance pour s'assurer de sa capacité à traiter le matériel emporté.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sécurité de manutention

**Manutention** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

### Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

**Stockage** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Produits incompatibles** Produits à base d'ammoniac, nettoyeurs de cuvette de toilette, produits antirouille ou acides.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

#### Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	Valeur plafond : 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA : 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH : 10 mg/m <sup>3</sup> Valeur plafond : 2 mg/m <sup>3</sup>
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	Aucun	Aucun	Aucun

ACGIH TLV : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux - valeur limite d'exposition OSHA PEL : Administration de la sécurité et de la santé professionnelle - limites d'exposition admissibles NIOSH IDLH : Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

**Mesures techniques** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation

**Mesures de protection individuelle telles que les équipements de protection individuelle**

<b>Protection des yeux/du visage</b>	En cas d'éclaboussures probables : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques). Aucune nécessaire pour une utilisation par le consommateur.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter des gants protecteurs et des vêtements de protection.
<b>Protection respiratoire</b>	En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à adduction d'air à pression positive peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Propriétés physiques et chimiques**

<b>État physique</b>	Liquide	<b>Odeur</b>	Agrumes, herbacée, javellisant
<b>Apparence</b>	Transparent	<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible
<b>Couleur</b>	Jaune pâle		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques/ Méthode</u>
<b>pH</b>	12,4 - 12,8	Aucune connue
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Point d'ébullition / Domaine d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Point d'éclair</b>	Ininflammable	Aucune connue
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Densité</b>	~ 1,03	Aucune connue
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Soluble dans l'eau	Aucune connue
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune donnée disponible	Aucune connue
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Autres informations</b>		
<b>Point de ramollissement</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Dimension de particules</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Distribution granulométrique</b>	Aucune donnée disponible	

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Réagit avec d'autres produits chimiques domestiques tels que des produits à base d'ammoniac, des nettoyeurs de cuvette de toilette, des produits antirouille, des acides pour produire des gaz dangereux, comme le chlore et autres produits chlorés.

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### Risque de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

### Conditions à éviter

Aucune connue selon les renseignements fournis.

### Matériaux incompatibles

Produits à base d'ammoniac, nettoyeurs de cuvette de toilette, produits antirouille, vinaigre ou acides.

### Produits de décomposition dangereux

Aucun connu selon les renseignements fournis.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

<b>Inhalation</b>	Une exposition aux vapeurs ou à la brume peut irriter les voies respiratoires.
<b>Contact avec les yeux</b>	Peut causer une irritation des yeux.
<b>Contact avec la peau</b>	Un contact prolongé peut causer une irritation.
<b>Ingestion</b>	Une ingestion peut provoquer une irritation des muqueuses et du tractus gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et une diarrhée.

#### Informations sur les composants

Nom chimique	DL <sub>50</sub> orale	DL <sub>50</sub> cutanée	CL <sub>50</sub> par inhalation
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	8 200 mg/kg (rat)	> 10 000 mg/kg (lapin)	-
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	-	1350 mg/kg (lapin)	-

### Informations sur les effets toxicologiques

**Symptômes** Peut causer une rougeur et un larmolement des yeux.

### Les effets retardés et immédiats ainsi que les effets chroniques dus à une exposition à court et long terme

**Sensibilisation** Aucune information disponible.

**Effets mutagènes** Aucune information disponible.



**Cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme étant cancérigène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	-	Groupe 3	-	-

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique** Aucune information disponible.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Toxicité chronique** Le potentiel cancérigène est inconnu.

**Effets sur les organes cibles** Appareil respiratoire, yeux, peau, tractus gastro-intestinal (GI).

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

#### Valeurs numériques de la toxicité - Information sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées selon le chapitre 3.1 du document SGH :

Sans objet

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

### Persistance et dégradation

Aucune information disponible.

### Bioaccumulation

Aucune information disponible.

### Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

## 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

### Méthodes d'élimination

Éliminer conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

### Réipients contaminés

Ne pas réutiliser les récipients vides. Éliminer conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT** NON RÉGLEMENTÉ

### TMD

**Numéro ONU** UN3082

**Désignation officielle de transport** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

**Classe de danger** 9

**Groupe d'emballage** III

**Description** UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (HYPOCHLORITE DE SODIUM), 9, III, POLLUANT MARIN

**OACI**

**Numéro ONU** UN3082  
**Désignation officielle de transport** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
**Classe de danger** 9  
**Groupe d'emballage** III  
**Description** UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (HYPOCHLORITE DE SODIUM), 9, III

**IATA**

**Numéro ONU** UN3082  
**Désignation officielle de transport** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
**Classe de danger** 9  
**Groupe d'emballage** III  
**Description** UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (HYPOCHLORITE DE SODIUM), 9, III

**IMDG/OMI**

**Numéro ONU** UN3082  
**Désignation officielle de transport** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
**Classe de danger** 9  
**Groupe d'emballage** III  
**EmS N°** F-A, S-F  
**Polluant marin** Le produit est un polluant marin selon les critères fixés par l'IMDG/OMI  
**Description** UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (HYPOCHLORITE DE SODIUM), 9, III, POLLUANT MARIN

## 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

**Inventaire de produits chimiques**

**TSCA** Tous les composants de ce produit sont soit inscrits sur l'inventaire TSCA 8(b) ou sont autrement exempts d'inscription.  
**LIS/LES** Tous les composants sont inclus dans la LIS ou la LES.

**TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)**  
**LIS/LES** – liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**Règlements internationaux**

**Canada**  
**Classe de dangers du SIMDUT**  
 D2B - Matières toxiques



---

**16. AUTRES INFORMATIONS**

<b>NFPA</b>	Danger pour la santé 2	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<b>HMIS</b>	Danger pour la santé 2	Inflammabilité 0	Danger physique 0	Protection individuelle B

Préparée par Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1 800 572-6501

Préparation/Date de révision 7 juin 2018

Note de révision Date mise à jour

Référence 1076552-B/50546003.004

**Avis de non-responsabilité général**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**