

**Chlore 12 %**

Chlore concentré

**Disponibilité : 4L., 20L., 60L., 205L.**

**Chlore 12 %**

**Section 1. Identification**

**Identificateur du produit :** Chlore 12 %

**Code du produit :** Non applicable

**Autre moyen d'identification :** NA

**Usage recommandé :** Chlore 12 %

**Données relatives au fournisseur :**

**Novax**

**Produits et technologies sanitaires**

1058, Anthyme Larouche

Chicoutimi

Québec, Canada, G7H 1L9

Téléphone : 418-543-4848

**Numéro de téléphone en cas d'urgence :**

**(418) 543-4848**

**Ou appeler votre centre d'urgence  
médical locale.**

**Section 2. Identification des dangers**

**Classification :**



Corrosion cutanée, Catégorie 1

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

**Mention d'avertissement :** Danger

**Mention de danger :**

H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

**Conseils de prudence :**

P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 : Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P 301+P330+P331 : EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (OU LES CHEVEUX) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

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

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

P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P321 : S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405 : Garder sous clef.

P501 : Éliminer le contenu/réceptacle par une firme homologuée d'élimination des déchets selon les réglementations régionales.

### **Section 3. Composition et information sur les ingrédients**

Nom	No CAS	Concentration %
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	10 - 20

### **Section 4. Premiers soins**

#### **Description des premiers soins nécessaires :**

S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### **Yeux :**

Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.

#### **Peau :**

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit pendant au moins 30 minutes. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### **Inhalation :**

Amener la victime consciente à l'air frais.

#### **Ingestion :**

Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

#### **Indications pour les soins médicaux immédiats et traitements spéciaux requis, si nécessaires :**

Ne rien donner par la bouche à une victime inconsciente.

#### **Symptômes et effets aigus les plus importants :**

Provoque de graves brûlures à la peau. Provoque des dégâts sévères ou irréversibles aux yeux. L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'œsophage ou de l'estomac.

#### **Symptômes et effets chroniques les plus importants :**

Aucun effet et/ou symptômes chronique connu.

### **Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

#### **Inflammabilité du produit :**

Ininflammable

#### **Point d'éclair :**

N/D

#### **Température d'auto-inflammation :**

N/D

#### **Produits de combustion :**

Non disponible

#### **Mesures spéciales de protection pour les pompiers :**

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs appropriés.

#### **Agents extincteurs appropriés :**

Utiliser les moyens d'extinction les plus appropriés aux matières environnantes.

### **Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

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

**Pour le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence :** Évacuer la zone.

**Pour le personnel des services d'urgence :** Lunettes anti-éclaboussures, vêtements complets, gants résistants aux produits chimiques. Un appareil respiratoire autonome est recommandé afin d'éviter d'inhaler le produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas être suffisants. Consulter un spécialiste avant de manipuler le produit.

**Précautions relatives à l'environnement :**

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Diluer avec une grande quantité d'eau.

**Méthode et matériaux pour l'isolation et le nettoyage :**

Utiliser un agent neutralisant. Absorber avec du sable sec ou un matériel inerte équivalent.

**Section 7. Manutention et stockage**

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :**

Ne pas ingérer. Ne pas respirer les vapeurs. Porter les vêtements de protection appropriés. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un appareil respiratoire adéquat. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Conditions de sécurité relatives au stockage :**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré. Conserver dans le récipient d'origine.

**Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

**Contrôles d'ingénierie appropriés :**

Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

**Mesures de protection individuelle :**

**Protection des yeux/visage :** Porter des lunettes de sécurité.

**Protection de la peau :** Porter un sarrau ou tout autre vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire :** Si la ventilation est insuffisante, choisir la protection respiratoire approprié en fonction des niveaux et la durée d'exposition.

**Protection des mains :** Porter des gants de protection résistant aux produits chimiques.

**Section 9. Propriétés physiques et chimiques**

**État physique :** Liquide

**Couleur :** Incolore

**Odeur :** Caractéristique

**Point de congélation/de fusion :** Donnée non disponible

**Point d'ébullition :** Donnée non disponible

**Apparence :** Liquide clair

**Point d'éclair :** Donnée non disponible

**Température d'auto-inflammation :** Donnée non disponible

**pH :** 14

**Solubilité :** Soluble

**Densité :** Donnée non disponible

**Section 10. Stabilité et réactivité**

**Réactivité chimique :** Aucun risque de réactivité lors de conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

**Stabilité chimique :** Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.

**Risque de réactions dangereuses :** Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Conditions de réactivité :** Aucune

**Matériaux incompatibles :** Acides forts

**Produits de décomposition dangereux :** Aucun connu

## **Section 11. Données toxicologiques**

### **Toxicité aiguë :**

Composant	CAS	Valeur
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	DL50 Orale : Souris = 5800 mg/kg

### **Corrosion/irritation de la peau :**

Hypochlorite de sodium : Provoque une irritation cutanée.

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**

Hypochlorite de sodium : Provoque des brûlures aux yeux. Provoque une irritation des yeux.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

Non applicable

### **Effets mutagènes sur les cellules germinales :**

Non applicable

### **Cancérogénicité :**

Non applicable

### **Toxicité pour le système reproducteur :**

Non applicable

### **Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) :**

Non applicable

### **Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétées) :**

Non applicable

### **Danger par aspiration :**

Non applicable

### **Voies d'entrées potentielles :**

Peau, yeux, inhalation et ingestion.

## **Section 12. Données écologiques**

### **Toxicité :**

Aucune

### **Persistance et dégradabilité :**

Donnée non disponible

### **Potentiel de bioaccumulation :**

Donnée non disponible

### **Mobilité dans le sol :**

Donnée non disponible

### **Autres effets nocifs :**

Hypochlorite de sodium : Toxique pour la vie aquatique.

## **Section 13. Données sur l'élimination**

### **Méthodes d'élimination :**

Éliminer ce produit en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales applicables. Entreposer les résidus du produit dans des contenants réglementaires. Placer les contenants dans les aires d'entreposage des déchets chimiques dangereux.

## **Section 14. Informations relatives au transport**

Aucune Classification TMD/DOT/IMDG/IATA

## **Section 15. Informations sur la réglementation**

### **Informations générales sur les produits :**

La classe du produit et de la fiche de données de sécurité ont été élaborées selon les spécifications de la réglementation sur les produits dangereux.

## **Section 16. Autres informations**

### **Date de préparation de la fiche d'origine :**

2018-11-24

### **Version :**

1.00

Validé par :

Toxyscan inc.

### **Avis au lecteur :**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni Toxyscan inc., ni le fournisseur, ni aucune de leurs filiales ne peuvent assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

### **Références :**

- Répertoire toxicologique de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail.
- RTECS du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail.
- Fiches signalétiques des composantes du fabricant.
- Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17).
- Transport des marchandises dangereuses - Transports Canada.
- Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) <http://www.hc-sc.gc.ca>

**Chlorine 12 %**

**Section 1. Identification**

**Common name:** Chlorine 12 %

**Product Code:** N/A

**Synonym:** NA

**Material uses:** Chlorine 12 %

**Supplier / Manufacturer:**

**Novax**

**Sanitary products and technologies**

1058 Rue Anthyme-Larouche

Chicoutimi

Québec, Canada, G7H 1L9 Phone: 418-543-4848

**In case of emergency:**

**(418) 543-4848 or your local medical urgency center**

**Section 2. Hazards identifications**

**Classification:**



Skin corrosion, Category 1

Serious eye damage, Category 1

**Signal word:** Danger

**Hazard statements:**

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H318: Causes serious eye damage.

**Precautionary statements:**

P260: Do not breathe dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.

P264: Wash exposed and/or contaminated area thoroughly after handling.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301+P330+P331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower.

P304+P340: IF INHALED: Remove victim 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.

P310: Immediately call a POISON CENTER or a doctor.

P321: Move out of dangerous area. Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

P363: Wash contaminated clothing before reuse.

P405: Store locked up.

P501: Dispose of contents / container by a local waste disposal company according to regional regulations.

### **Section 3. Composition and information on ingredients**

<b>Name</b>	<b>CAS</b>	<b>Concentration %</b>
Sodium hypochlorite	7681-52-9	10 -20

### **Section 4. First aid measures**

#### **Description of first aid if required:**

Move out of dangerous area. Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

#### **Eye contact:**

Immediately flush eyes with large amounts of water, passing through time to the upper and lower eyelids. check if the victim wears contact lenses and, in this case, he removes it. continue rinsing for at least 10 minutes. see a doctor.

#### **Skin contact:**

Take off immediately all contaminated clothing. Rinse the skin with water. Wash contaminated clothing before reuse

#### **Inhalation:**

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

#### **Ingestion:**

Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a poison control center or doctor immediately.

#### **Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary:**

Treat symptomatically.

#### **Most important acute symptoms and effects:**

Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage.

#### **Most important delayed symptoms and effects:**

No known chronic effects and/or symptoms.

### **Section 5. Firefighting measures**

#### **Flammability of the product:**

Non-flammable

#### **Flash point:**

Not applicable

#### **Auto-ignition temperature:**

Not applicable

#### **Products of combustion:**

None expected

#### **Special protective actions for fire-fighters:**

Wear self-contained breathing apparatus and appropriate protective clothing.

#### **Suitable extinguishing media:**

Carbon dioxide, Foam, Dry Chemical.

### **Section 6. Accidental release measures**

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

**For non-emergency personnel:** Evacuate the area.

**For emergency personnel:** Splash goggles, full suit, chemical resistant gloves. A self-contained breathing apparatus is recommended to avoid inhalation of the product. Suggested protective clothing might not be sufficient. Consult a specialist before handling this product.

#### **Environmental precautions:**

Do not allow to enter sewer systems, surface water or groundwater. Dilute with a large amount of water.

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

Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container.

## **Section 7. Handling and storage**

### **Precautions in Handling:**

Do not ingest. Do not breathe vapours or mists. Wear suitable protective clothing. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Avoid contact with skin and eyes.

### **Precautions in Storage:**

Keep container tightly closed in a cool, dry and well-ventilated place. Store in the original container

## **Section 8. Exposure Controls, Personal Protections**

### **Engineering controls:**

Provide standard ventilation

### **Personal protective equipment:**

**Eyes:** Wear safety glasses.

**Skin/body:** Wear suitable protective clothing

**Respiratory:** If ventilation is insufficient, choose appropriate respiratory protection according to levels and duration of exposure.

**Hands:** Wear protective gloves.

## **Section 9. Physical and chemical properties**

**Physical state:** Liquid

**Color:** Greenish yellow

**Odour:** Characteristic

**Melting point/Freezing point:** -25°C / -13°F

**Boiling point:** 232.1°C / 449.78°F estimated

**Appearance:** Liquid

**Flash point:** Data not available

**Auto-ignition temperature:** Data not available

**pH:** 14

**Solubility:** Soluble

**Density:** Data not available

## **Section 10. Stability and reactivity**

**Chemical reactivity:** None known

**Chemical stability:** Stable under recommended storage conditions.

**Possibility of hazardous reactions:** None expected

**Reactivity conditions:** None

**Conditions to avoid:** Incompatibility materials Incompatible materials: Strong oxidizing agents, acids.Hazardous

**decomposition products:** None expected

## **Section 11. Toxicological information**

**Acute toxicity:**

Component	CAS	Value
Sodium hypochlorite	7681-52-9	DL <sub>50</sub> Oral: Mouse = 5800 mg/kg

**Skin corrosion/irritation:**

Sodium hypochlorite: Causes severe skin burns

**Serious eye damage/irritation:**

Sodium hypochlorite: Causes eye burns

**Respiratory or skin sensitisation:**

Not applicable

**Gem cell mutagenicity:**

Not applicable

**Carcinogenicity:**

Not applicable

**Reproductive toxicity:**

Not applicable

**STOT- Single exposure:**

Sodium hypochlorite: May cause respiratory tract irritation

**STOT- repeated exposure:**

Not applicable

**Aspiration hazard:**

Not applicable

**Information on likely route of exposure:**

Skin, eyes, inhalation and ingestion

**Section 12. Ecological information****Ecological data for aquatic environments:**

None

**Persistence and degradability:**

Data not available

**Bioaccumulative potential:**

Data not available

**Mobility in soil:**

Data not available

**Other adverse effects:**


Sodium hypochlorite: Toxic to aquatic life


**Section 13. Disposal considerations****Waste disposal:**


Dispose of the chemical waste in conformity with the federal, provincial and local laws. Store the residues of the product in safe containers. Place the containers in storage area of dangerous chemical waste.


---

## Section 14. Transportation information

TDG		
UN #: UN1791	Proper shipping name: HYPOCHLORITE SOLUTION with more than 7% available chlorine	
Class: 8	Packing group: II	

DOT		
UN #: UN1791	Proper shipping name: HYPOCHLORITE SOLUTION with more than 7% available chlorine	
Class: 8	Packing group: II	

IMDG		
UN #: UN1791	Proper shipping name: HYPOCHLORITE SOLUTION with more than 7% available chlorine	
Class: 8	Packing group: II	

IATA		
UN #: UN1791	Proper shipping name: HYPOCHLORITE SOLUTION with more than 7% available chlorine	
Class: 8	Packing group: II	

## Section 15. Regulatory information

### General product information :

The product class and the safety data sheet have been prepared in accordance with the requirements of the HazardousProducts.

## Section 16. Additional information

### Date of issue:

24-11-2018

### Version:

1.00

### Elaborated by:

Toxyscan inc.

### Notice to reader:

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither Toxyscan inc., nor the supplier, nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.