

Lavo Inc./Dutch Products Inc  
11900 boul. St-Jean-Baptiste  
Montréal (Québec)  
H1C 2J3

## LAVO 15% Trade

# HYPOCHLORITE DE SODIUM EN SOLUTION

### UN1791

FICHE SIGNALÉTIQUE  
Mise à jour : octobre 2010

---

EN CAS D'URGENCE : (514) 526-7783

---

#### IDENTIFICATION DU PRODUIT :

Nom du produit : Hypochlorite de sodium en solution Lavo 15% Trade  
Nom chimique : Hypochlorite de sodium  
Synonyme(s) : Eau de javel  
Famille chimique : Chlorite  
Formule moléculaire : NaOCl  
Usages du produit : Purification de l'eau, agent désinfectant et de blanchiment

---

#### COMPOSITION :

Ingrédients dangereux	% P/V	T.W. A de l'ACGIH	N° CAS
Hypochlorite de sodium	12 – 18	0,5 ppm	7681-52-9
Hydroxide de sodium	0,3- 2,0	non disponible	1013-73-2

---

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Etat physique : Liquide  
Aspect et odeur : Solution aqueuse claire, de teinte jaune verdâtre, à forte odeur de chlore.  
Point d'ébullition (°C) : Décomposition lente à 40°C en NaCl et NaClO<sub>3</sub>  
Point de fusion/de congélation : - 25°C approximativement  
Tension de vapeur : 12 mmHg à 20°C pour un 12,5%  
Densité de vapeur : Aucune donnée  
Gravité spécifique : entre 1,18 et 1,23 g/mL  
Taux d'évaporation : Aucune donnée  
Solubilité : Miscible en toutes proportions dans l'eau.  
Volatilité en % par volume : Aucune donnée  
pH : 11,5 – 14,0  
Coefficient de répartition eau/huile : Aucune donnée

## REACTIVITÉ:

### Stabilité:

Dans des conditions normales: Instable au-delà de 40°C, exposé au soleil, ou au contact de métaux.

En présence de flammes: Instable

Risques de polymérisation brutale : Nuls

Conditions à éviter: Températures supérieures à 40°C

Substances incompatibles: Les acides forts, l'ammoniaque, les matières oxydables, l'urée, le nickel, le cuivre, le manganèse, le fer et la plupart des métaux et des sels d'ammonium quaternaire.

Produits de décomposition ou de combustion dangereux:

Du chlore gazeux si en contact avec des acides ; de l'oxygène au contact des métaux.

---

## ACCREDITATION :

Lavo 15% Trade est certifié NSF Standard 60.

## DESCRIPTION RÉGLEMENTAIRE: (Selon la loi sur le TMD)

Appellation réglementaire: Hypochlorite en solution

Classification: Matière corrosive, classe 8

Numéro d'identification du produit(NIP): UN 1791

Groupe d'emballage: II

Pour tout incident durant le transport, communiquez avec Canutec 1-613-996-6666

---

## RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION:

Point d'éclair (méthode): Ininflammable

Température d'auto-ignition: Sans objet

Limites d'explosivité dans l'air (%): lim. sup.: sans objet

lim. inf.: sans objet

Agents d'extinction: Utiliser le moyen d'extinction approprié pour les objets environnants

Techniques de lutte contre l'incendie:

Porter une tenue de protection complète, y compris un respirateur autonome. Retirer les contenants de stockage de la zone d'incendie si possible. Les arroser avec un jet d'eau pour les refroidir afin d'éviter une augmentation de pression.

---

## Lavo 15% Trade

### TOXICOLOGIE ET RISQUES POUR LA SANTÉ:

Limites d'exposition recommandées: TLV DE L'ACGIH : 0,5 ppm (comme pour le chlore).

AVERTISSEMENT : provoque l'irritation des voies respiratoires, des brûlures aux yeux et sur la peau et peut causer des dommages aux poumons

#### Données toxicologiques:

Hypochlorite de sodium:

DL 50 (oral, rat) : 8,910 mg/kg.

CL50 (inhalation, rat) > 10500 mg/m<sup>3</sup>/H

Carcinogène:

Les éléments constitutifs de ce produit ne sont pas inscrits comme cancérogènes.

Reproduction:

Aucune information n'est disponible.

Mutagenèse:

Aucune information n'est disponible.

Teratogénèse:

Aucune information n'est disponible.

Substances synergiques:

Aucune substance connue.

Effets en cas d'exposition par:

Inhalation:

**\*Très Corrosif !** peut entraîner une irritation du nez et des voies respiratoires supérieures, des maux de tête et de la toux. L'inhalation de fortes concentrations peut entraîner des dommages permanents aux poumons

Contact cutané:

**\*Très Corrosif !** Risque d'irritation grave localisée, de brûlures et de lésions. Le contact prolongé ou répété avec des solutions diluées peut décolorer la peau ou provoquer une dermatite.

Contact oculaire:

**\*Très corrosif !** Risque d'irritation et de lésions graves pouvant entraîner la cécité.

Ingestion:

**\*Très Corrosif !** Risque de brûlures de la bouche, de la gorge et de tout le système gastro-intestinal. Douleurs vives, vomissements, diarrhée.

---

### PREMIERS SOINS:

Attention **TRÈS CORROSIF !**

Inhalation:

Amener la victime à l'air libre et rester auprès d'elle. Donner la respiration artificielle uniquement si la victime a cessé de respirer. Appeler 911. Obtenir d'urgence des soins médicaux.

Contact cutané:

Retirer les vêtements contaminés. Rincer les régions atteintes à l'eau courante pendant au moins **20 minutes**. Obtenir des soins médicaux.

Contact oculaire:

Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins **20 à 30 minutes** en maintenant les paupières ouvertes. **Obtenir des soins médicaux immédiatement.**

Ingestion:

**Obtenir des soins médicaux immédiatement.** Si la victime est consciente et qu'elle n'est pas en état convulsif, lui faire rincer la bouche et boire de un demi à un verre d'eau pour diluer le produit. **NE PAS** faire vomir à moins d'avis contraire d'un médecin.

---

## Lavo 15% Trade

### MESURES PREVENTIVES:

Vérifications techniques:	Il est recommandé d'installer des ventilateurs d'évacuation locaux. Éviter de respirer les vapeurs ou émanations.
Protection respiratoire :	Respirateur anti-chlore homologué par le NIOSH/MSHA muni de cartouches lorsque nécessaire.
Protection de la peau:	Utiliser des gants en caoutchouc, un tablier et des bottes en caoutchouc si nécessaire.
Protection des yeux:	lunettes monocoques antiacides.
Autre matériel protecteur:	Douche d'urgence et fontaine oculaire dans les locaux de stockage et de manutention.
Techniques de manutention et matériel:	Protéger les contenants contre les dommages physiques.
Température de stockage (en ° C):	Moins de 29° C et au-dessus du point de congélation.
Conditions de stockage:	Garder dans un endroit frais (à moins de 21° C), sec, bien ventilé, loin des substances incompatibles et à l'abri de la lumière directe du soleil. L'entreposage à long terme ne peut éviter la décomposition du produit. Utiliser des contenants en polyéthylène et entreposer dans le noir, à la plus température la plus basse possible tout en n'atteignant pas le point de congélation.
Précautions supplémentaires:	Aucune exigence particulière.

---

### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Consignes en cas de fuite ou de déversement:	Ventiler le secteur. Arrêter et contenir la fuite ou le déversement. Ce produit est nocif pour la vie aquatique. Absorber à l'aide d'une matière inerte (sable, cendres, etc.), recueillir et éliminer. Pour récupérer, pomper dans des contenants en polyéthylène.
Méthode d'élimination:	Consulter les réglementations municipales, provinciales et fédérales en vigueur sur l'élimination des produits chimiques.

---

### RÉFÉRENCES:

SAX, N.I., Dangerous Properties of Industrial Materials.  
Fiches signalétiques du fournisseur.

---

RÉDACTION: **Lavo Inc. (Dept CQ)**