



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## EAU DE JAVEL 5.0% - 7.9%

Date effective : 15-Fev-2013

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT	
Nom commercial du produit :	EAU DE JAVEL
Nom chimique :	Hypochlorite de sodium, Solution aqueuse, 5%p/p à 7.9%p/p
Usages du produit:	Agents de blanchiment chlorés pour usage domestique
Nom fabricant :	LAVO Inc
Adresse :	11900 Boul. Saint-Jean Baptiste, Montréal, Québec, Canada H1C 2J3
Téléphone :	1-800-361-6898 ou 514-526-7783
En cas d'urgence (24h) :	CANUTEC (transport) 1-613-996-6666

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS	
Description général des risques :	DANGER. PROVOQUE DES BRULURES AUX YEUX. PROVOQUE DES BRULURES CUTANÉES.
EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ :	
Symptômes d'exposition de courte durée	
Inhalation :	L'inhalation de concentrations élevées de brouillards ou de fumées risque de causer une grave irritation et des brûlures au nez, à la gorge, et aux voies respiratoires supérieures.
Peau :	Peut causer des brûlures chimiques.
Yeux :	Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Ingestion :	Nocif en cas d'ingestion. Risque de causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac. Les symptômes peuvent inclure douleur abdominale, vomissement, brûlures, perforations et saignement.
Effets nocifs chroniques éventuels :	Le contact continu ou à répétition risque de causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Le produit peut causer des brûlures aux yeux, à la peau et aux membranes muqueuses.
Statut de cancérigène :	Consulter la Section 11 « Renseignements toxicologiques ».
Autres dangers importants :	Consulter la Section 11 « Renseignements toxicologiques ».
Effets potentiels sur l'environnement :	Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS		
Ingrédients dangereux	CAS	Conc
Hydroxyde de Sodium	1310-73-2	0.2 – 5 %p/p
Hypochlorite de Sodium	7681-52-9	5.0 - 7.9 %p/p
Eau	7732-18-5	90 – 100 %p/p

SECTION 4 : PREMIERS SOINS	
Inhalation :	Transporter immédiatement la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.
Contact avec la peau :	Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Bien nettoyer avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Contact avec les yeux :	Bien rincer les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes tout en tenant les paupières ouvertes pour assurer un rinçage complet. Consulter immédiatement un médecin



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## EAU DE JAVEL 5.0% - 7.9%

Date effective : 15-Fev-2013

SECTION 4 : PREMIERS SOINS (SUITE)	
<b>Ingestion :</b>	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. La victime devrait rincer sa bouche avec de l'eau, ensuite donner un ou deux verres d'eau à boire. Consulter immédiatement un médecin. Ne pas donner des antidotes acides comme le jus, une boisson gazeuse, du vinaigre.
<b>Notes au médecin :</b>	Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5 : MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	
<b>Dangers d'incendie/Conditions d'inflammabilité :</b>	Ininflammable en conditions d'utilisation normales.
<b>Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.1200) :</b>	Ininflammable.
<b>Propriétés comburantes :</b>	Aucun à notre connaissance.
<b>Données d'explosibilité: Sensibilité aux chocs / Décharges électrostatiques :</b>	Pas de sensibilité aux chocs ou aux décharges électrostatiques.
<b>Moyen d'extinction approprié :</b>	En fonction des matières environnantes. Ne pas employer les agents extincteurs chimiques secs contenant des composés d'ammonium.
<b>Marche à suivre/équipement spécial pour combattre les incendies :</b>	Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Refroidir les contenants exposés au feu en les vaporisant d'eau.
<b>Produits de combustion dangereux :</b>	Ils comprennent et ne sont pas limités : Chlore gazeux; Chlorure d'hydrogène; Oxygène; Oxydes de sodium.

SECTION 6 : MESURE A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL	
<b>Précautions individuelles :</b>	Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les contenants endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés y compris un appareil respiratoire autonome.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement :</b>	Éviter que le produit déversé s'infilte dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infilte dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable.
<b>Nettoyage des déversements :</b>	Enlever toute source d'ignition. Ventiler le secteur du déversement. Arrêter le déversement à la source si cela peut se faire de façon sécuritaire. Contenir et absorber le liquide déversé avec une matière inerte non combustible (ex: du sable), ensuite placer la matière contaminée dans un contenant pour élimination ultérieure (voir Section 13). Rincer à l'eau. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. La matière absorbante contaminée peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Aviser les autorités compétentes tel qu'exigé.
<b>Matières interdites :</b>	Ne pas utiliser d'absorbants combustibles comme la sciure.

SECTION 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE	
<b>Manutention sécuritaire :</b>	Porter un équipement de protection résistant aux produits chimiques durant la manipulation. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter de respirer les vapeurs ou les buées. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart des flammes et de la chaleur. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux.
<b>Exigences en matière d'entreposage :</b>	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Protéger du rayonnement solaire. Éviter le gel et les températures élevées.



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## EAU DE JAVEL 5.0% - 7.9%

Date effective : 15-Fev-2013

SECTION 8 : CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE					
Limites d'exposition		ACGIH TLV		OSHA	
Ingrédients	CAS	TWA	STEL	PEL	STEL
Hydroxyde de Sodium	1310-73-2	Plafond 2 mg/m <sup>3</sup>	N/D	Plafond 2 mg/m <sup>3</sup>	N/D
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	N/D	2 mg/m <sup>3</sup> (AIHA WEEL)	N/D	N/D
<b>Ventilation et mesures d'ingénierie :</b>	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Utiliser une ventilation à la source si une buée ou une pulvérisation se produit.				
<b>Protection respiratoire :</b>	Une protection respiratoire est exigée si les concentrations excèdent les limites TLV. Respirateurs homologués NIOSH sont recommandés. Demandez conseil aux spécialistes en protection respiratoire. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02.				
<b>Protection de la peau :</b>	Des gants imperméables doivent être portés quand on utilise ce produit. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants.				
<b>Protection des yeux/du visage :</b>	Le port de lunettes à coques est exigé lors de la manipulation de ce produit. Un écran facial complet peut également être nécessaire.				
<b>Autre équipement de protection :</b>	Porter des bottes et des vêtements résistants. Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail.				
<b>Considérations générales d'hygiène :</b>	Éviter de respirer les vapeurs ou les buées. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser des produits cosmétiques en travaillant avec ce produit. Bien se laver les mains après la manipulation du produit avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever les vêtements souillés et bien les laver avant de les porter à nouveau.				

SECTION 9 : PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES			
État physique	Liquide clair	Apparence	Liquide jaune vert limpide
Odeur	chlore	Seuil olfactif	N/D
pH	12 -13	Densité	1.05 - 1.10
Point d'ébullition	N/D	Coefficient de répartition eau/huile	N/D
Point de fusion/de gel	N/D	Solubilité dans l'eau	Soluble
Pression de vapeur mmHg @ 20°C /68°F)	N/D	Taux d'évaporation	N/D
Composés organiques volatils (COV)	N/D	Pression absolue du récipient	N/D
Point d'éclair	N/D	Viscosité	N/D
Point d'éclair, méthode	N/D	Température d'auto inflammation	N/D
Limite inférieure d'inflammabilité	N/D	Limite supérieure d'inflammabilité	N/D
Matières volatiles (%poids)	N/D	Retour de flamme observé	N/D

SECTION 10 : STABILITE ET REACTIVITE	
<b>Stabilité/Réactivité:</b>	Stable dans les conditions recommandées et prescrites de manutention et d'entreposage. Le contact avec certains métaux réactifs risque de produire de l'hydrogène un gaz inflammable. Le produit peut se décomposer lentement au soleil, et produire de petites quantités d'oxygène. Réagit avec composés ammoniacaux et amines pour produire des composés instables et explosibles. Peut dégager du chlore en cas de mélange avec des solutions acides. Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.
<b>Risques de polymérisation :</b>	N'est pas prévu selon les conditions prescrites de manutention et d'entreposage.
<b>Conditions à éviter :</b>	Éviter la chaleur et les flammes nues. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Éviter une exposition directe au soleil.



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## EAU DE JAVEL 5.0% - 7.9%

Date effective : 15-Fev-2013

SECTION 10 : STABILITE ET REACTIVITE (SUITE)	
<b>Substances incompatibles :</b>	Acides. Oxydants. Amines primaires. Sels d'ammonium. Ammoniac, Urée.
<b>Produits de décomposition ou de combustion dangereux :</b>	Ils peuvent comprendre mais ne sont pas limités : Chlore gazeux, Chlorure d'hydrogène, Oxygène, Oxyde disodique.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES				
<b>Organes cibles :</b>	Yeux, peau, système respiratoire et système digestif.			
<b>Voies d'exposition :</b>	<i>Inhalation:</i> OUI <i>Absorption cutanée:</i> NON <i>Peau &amp; Yeux:</i> OUI <i>Ingestion :</i> OUI			
<b>Données toxicologiques :</b>	Il n'existe aucune donnée pour le produit lui-même, seulement pour les ingrédients. Voir les données ci-dessous pour la toxicité aigue.			
<b>Composant</b>	<b>CAS</b>	<b>CL50 (4hr) inh, rat</b>	<b>DL50 (Orale, rat)</b>	<b>DL50 (cutané, lapin)</b>
Hydroxyde de Sodium	1310-73-2	Non disponible	800 mL/kg	Non disponible
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	> 5250 mg/m <sup>3</sup>	8200 mg/kg rat 5800 mg/kg souris	> 10,000 mg/kg
<b>Effets d'une exposition aiguë :</b>				
Inhalation :	Peut causer des brûlures chimiques.			
Peau :	Peut causer des brûlures chimiques.			
Yeux :	Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.			
Ingestion :	Nocif si avaler. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, de la gorge et de l'estomac			
<b>Sensibilisation à la matière :</b>	Aucune donnée disponible indiquant que le produit ou ses composants peuvent être des allergènes respiratoires. Risque de causer une réaction allergique pour la peau (ex: urticaire, éruptions) chez certains individus hypersensibles.			
<b>Effet chroniques :</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
<b>Statut de cancérigène :</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
IARC Groupe 3 (inclassable) :				
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Monographie 52 (1991) (énuméré sous des sels d'hypochlorite)		
<b>Mutagénicité :</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
<b>Effets sur la reproduction :</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
<b>Tératogénicité :</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.			
<b>Substances synergiques :</b>	Pas disponible.			
<b>Propriétés irritantes du produit :</b>	Corrosif.			

SECTION 12 : INFORMATIONS ECOLOGIQUES		
<b>Écotoxicité – Freshwater Algae – Acurate Toxicité</b>		
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	24 Hr EC50 Skeletonema costatum: 0.095 mg/L
<b>Écotoxicité – Freshwater Fish – Acurate Toxicité</b>		
Hydroxyde de Sodium	1310-73-2	LC50 Truite arc-en-ciel :1149mg/L Chinock salmon :152 mg/L
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 0.06 - 0.11 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 4.5 - 7.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 0.4 - 0.8 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 0.28 - 1 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.05 - 0.771 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.03 - <0.19 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.18 - 0.22 mg/L [static]



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## EAU DE JAVEL 5.0% - 7.9%

Date effective : 15-Fev-2013

SECTION 12 : INFORMATIONS ECOLOGIQUES (SUITE)		
<b>Écotoxicité – Water Flea – Acurate Toxicité</b>		
Hydroxyde de Sodium	1310-73-2	Non disponible.
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	96 Hr EC50 Daphnia magna: 2.1 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 0.033 - 0.044 mg/L [Static]
<b>Écotoxicité – Water Flea – Acurate Toxicité</b>		
Hydroxyde de Sodium	1310-73-2	Non disponible.
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	96 Hr EC50 Daphnia magna: 2.1 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 0.033 - 0.044 mg/L [Static]
<b>Mobilité :</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.	
<b>Persistance :</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.	
<b>Potentiel de bioaccumulation :</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.	
<b>Effets nocifs divers sur l'environnement :</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.	

SECTION 13 : CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION	
<b>Manipulation pour élimination :</b>	Manipuler les déchets conformément aux recommandations indiquées dans la section 7.
<b>Méthodes d'élimination :</b>	Les contenants doivent être éliminés conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT			
<b>Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada) :</b>			
<b>Réglementation</b>	<b>Composé</b> contenant plus de 7 pour cent de chlore libre	<b>Numéro UN</b>	<b>Classe</b>
<b>Canada (TMD)</b>	HYPOCHLORITE EN SOLUTION	UN1791	8
<b>États-Unis (DOT)</b>	HYPOCHLORITE EN SOLUTION	UN1791	8
<b>Exceptions liés aux conditionnements :</b> Quantité limitée ≤ 5 L			

SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA REGLEMENTATION			
<b>Règlements fédéraux canadiens :</b> Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.			
<b>Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients</b>			
Hydroxyde de Sodium	1310-73-2	1%	
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	1%	
<b>Classement SIMDUT</b>	Catégorie E-Matière corrosive	<b>L'étiquetage SIMDUT :</b> 	
<b>Situation SIMDUT</b>	Contrôlé		
<b>État des stocks canadien :</b> Tous les composants du produit sont répartis dans la liste des substances intérieures (LIS), dans la liste des substances extérieures (LES) ou exempts.			



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## EAU DE JAVEL 5.0% - 7.9%

Date effective : 15-Fev-2013

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS	
Classification SIMDUT :	Risque chronique : 0-Faible 1-Mineur 2- Modéré 3- Grave 4-Sévère Santé : 3 Inflammabilité : 0 Réactivité : 1
<b>Autres informations :</b>	Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.
<b>Clause d'exonération de responsabilité :</b>	Les informations contenues par cette fiche signalétique sont offertes à titre de conseil et d'orientation en cas d'exposition à ce produit. Lavo Inc. n'assume aucune garantie ou représentation quant à l'exactitude ou l'intégralité des données et n'assume aucune responsabilité explicite ou implicite pour des dommages reliés à ceux-ci. Les utilisateurs devraient faire leurs propres essais afin de déterminer l'applicabilité des renseignements pour un usage spécifique du produit. Les données contenues par cette fiche signalétique ne s'appliquent à aucun autre produit ou processus.
<b>Préparée par :</b>	LAVO Inc. 11900 Boul. Saint-Jean Baptiste Montréal, QC, Canada H1C 2J3 Téléphone : 1- 800-361-6898 <a href="http://www.lavo.ca">www.lavo.ca</a>
Date d'émission :	15-Fev-2013
Prochaine révision :	Fev-2016