

**KHLORE**

**SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE**

NOM DU PRODUIT..... KHLORE  
 CODE(S) DE PRODUIT..... INS-SF-KHLORE12  
 FAMILLE CHIMIQUE..... Solution Hypochlorite de sodium 10 %-15%. Garde commercial.  
 UTILISATION RECOMMANDÉE..... NSF mul 97mg/L. Solution d'Hypochlorite alcaline utilisée comme agent oxydant et de blanchiment. . Pour utilisation industrielle, institutionnelle, piscine. Pour utilisation dans usines de transformation alimentaire. Pour utilisation dans les systèmes industriels de recirculation d'eau de refroidissement. Pour traitement des eaux municipales usées et effluents industriels. Utilisation pour le assainissement et désinfection. Pasteuriseurs de brasserie.  
 RÉFÉRENCE DU FOURNISSEUR..... Le Groupe Dissan, 9900 Boul. Du Golf, Anjou (Qué), H1J 2Y7 Tel.: (514) 789-6363  
 NUMÉRO D'URGENCE 24 HEURES :..... CANUTEC 24 heures sur 24 nombre : 613-996-6666.

**SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS**



MOT INDICATEUR..... DANGER.  
 GHS CLASSIFICATION :..... Dommages oculaires graves/Irritation oculaire Catégorie 1. Corrosion cutanée Catégorie 1. Organe cible spécifique Catégorie 3. Irritation des voies respiratoires Catégorie 1. Toxicité aquatique aiguë Catégorie 1. Toxicité aquatique chronique Catégorie 1.  
 MENTIONS DE DANGER..... H290 Peut être corrosif pour les métaux. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.  
 CONSEILS DE PRUDENCE..... P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P304+P340 SI INHALÉ : Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P305+P351+P338 SI CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et facile à faire. Continuer à rincer. P501 Éliminer le contenu/récipient à une installation approuvée d'élimination des déchets.

**SECTION 03: IDENTIFICATION DES DANGERS**

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	10-15
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0,5-1,5

**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

VOIES D'EXPOSITION..... Yeux, la peau, Ingestion et Inhalation.  
 INHALATION..... Retirer la victime de la zone exposée, puis l'emmener à l'air frais. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle ou l'oxygène par personnel qualifié. Demander une assistance médicale immédiate. Appeler un centre antipoison ou un médecin.  
 CONTACT OCULAIRE..... Maintenir immédiatement les paupières ouvertes et rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Vérifier si présence de lentilles de contact. Enlever les lentilles si facile à faire. Consulter un médecin.

**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

CONTACT CUTANÉ.....	Rincer abondamment la peau avec de l'eau pendant 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Consulter un médecin.
INGESTION.....	Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir ou rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau.
<b>SYMPTÔMES/EFFETS IMMÉDIATS</b>	
Yeux :.....	Provoque des brûlures aux yeux. Provoque des irritations aux yeux.
Ingestion :.....	Peut causer une grave irritation dans la bouche, la gorge et l'estomac. Les symptômes peuvent inclure des douleurs abdominales, vomissements, brûlures, perforations, hémorragies et finalement la mort.
Peau:.....	Provoque de graves brûlures. Provoque une irritation cutanée. Le contact cutané direct peut provoquer des brûlures, des ulcérations profondes et éventuellement des desquamations permanentes.
Inhalation :.....	Inhalation de fortes concentrations de vapeurs ou de brouillards peut causer une irritation grave et des lésions corrosives des voies respiratoires, nez, gorge et de la trachée supérieure.
<b>SYMPTÔMES/EFFETS DIFFÉRÉS.....</b>	Contact prolongé ou répété peut causer l'assèchement, fissuration et dégraissage de la peau.
<b>CONSEILS GÉNÉRAUX :.....</b>	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin.

**SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE**

<b>CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ.....</b>	Substance inflammable. Substance non combustible.
<b>EXTINCTION APPROPRIÉE.....</b>	Utiliser le produit approprié d'extinction d'incendie pour les matériaux environnants. Utiliser de l'Eau pulvérisée, Mousse résistante aux alcools, Poudre chimique sèche ou du diOxyde de carbone.
<b>EXTINCTION INAPPROPRIÉE.....</b>	Ne pas utiliser d'agents d'extinction chimiques secs contenant des composés d'ammonium.
<b>ÉQUIPEMENTS D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE</b>	Les pompiers doivent porter un équipement de protection et un appareil respiratoire autonome en mode de pression positive. Déplacer les contenants du foyer d'incendie s'il est sécuritaire de le faire. Refroidir les contenants exposés au feu en les vaporisant d'eau.
<b>PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX</b>	Peuvent comprendre et ne se limitent pas à: Chlore ; Chlorure d'hydrogène gaz ; Oxygène ; diOxydes de sodium.
<b>RISQUES D'EXPLOSION :</b>	
Sensibilité aux décharges électrostatiques:..	Aucune donnée disponible.
Sensibilité aux chocs :.....	Aucune donnée disponible.

**SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL ^**

<b>PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES :.....</b>	Restreindre l'accès de la zone jusqu'à l'achèvement du nettoyage. Évacuer le personnel vers des zones sécurisées. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Toutes personnes traitant le nettoyage doivent porter l'équipement de protection approprié, y compris les appareils respiratoires autonomes libre. Ne touchez pas les contenants endommagés ou la substance déversée sans porter des vêtements protecteurs appropriés. Utiliser un équipement de protection personnel. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation adéquate.
<b>PRECAUTIONS ENVIRONNEMENTAL:.....</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. Empêcher de nouvelles fuites ou des déversements s'il est sécuritaire de le faire.
<b>MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE ..... CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE</b>	Contenir et absorber le liquide répandu avec un matériel absorbant inerte, non combustible (par exemple du sable), puis placez le matériel contaminé dans un récipient pour élimination ultérieure. Rincer à l'eau. Ne pas vidanger dans les eaux de surface ou d'égouts. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes risques que le produit déversé. Aviser les autorités compétentes selon les besoins.

**SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

<b>PROCÉDURES DE MANUTENTION.....</b>	Adopter de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ni fumer en utilisant ce produit. Évitez tous contacts avec les yeux, la peau ou sur les vêtements. Éviter d'inhaler les brumes/les vapeurs/les fumées. Se laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant bien fermé.
<b>CONDITIONS D'ENTREPOSAGE.....</b>	Tenir hors de portée des enfants. Protéger des rayons du soleil. Toujours garder les contenants fermés hermétiquement. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas entreposer près d'acides.
<b>TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE.....</b>	<30°C.

## SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Sodium Hypochlorite	Non établi	Plafond: 2 mg/m3	2 mg/m3	Non établi	Non établi
Sodium Hydroxide	Non établi	2 mg/m3	2 mg/m3	Non établi	Non établi
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.				
CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE.....	Utiliser dans des conditions bien ventilées ou avec protection respiratoires.				
CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES .....	Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements souillés et les laver soigneusement avant de réutiliser. À la fin du travail, se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou utiliser des toilettes. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des cosmétiques tout en travaillant avec ce produit.				
D'HYGIÈNE :					
PROTECTION INDIVIDUELLE:.....	Tel que requis par l'employeur. Habit complet protégeant contre les produits chimiques. Le type d'équipement de protection doit être choisi selon la concentration et la quantité de la substance dangereuse présente à l'espace de travail.				
Yeux / visage protection :.....	Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes de protection.				
Protection des mains :.....	Porter des gants de protection. Inspecter les gants avant utilisation.				
Protection respiratoire :.....	Utiliser une protection respiratoire appropriée s'il y a la possibilité de dépasser les limites d'exposition professionnelle. Utilisez un masque facial avec combinaison multi-usages ou porter un appareil respiratoire autonome.				

## SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE.....	Liquide pale jaune clair. Translucide.
COULEUR.....	Jaune verdâtre.
ODEUR.....	Odeur de chlore.
SEUIL OLFACTIF (ppm).....	Aucune information disponible.
pH.....	>12,5.
DENSITÉ.....	1.10-1,25 g/mL.
% SOLIDE.....	16 à 26.
POINT DE CONGÉLATION (°C).....	-30°C à -20 °C.
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	96 à 120°C.
POINT D'ÉCLAIR (°C), Méthode.....	Sans objet. Produit n'entretient pas la combustion.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Aucune information disponible.
INFLAMMABILITÉ	
LIMITES MAXIMUM / MINIMUM .....	Aucune information disponible.
D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSIVITÉ	
PRESSIION DE VAPEUR (mm de Hg).....	< 2.3 kPa (17,5 mm Hg @ 20°C).
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1).....	Plus lourd que l'air.
SOLUBILITÉ DANS L'EAU (% en poids).....	Soluble dans l'eau froide.
COEFFICIENT DE RÉPARTITION .....	Aucune information disponible.
EAU/HUILE	
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)	Aucune information disponible.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION.....	Aucune information disponible.
VISCOSITÉ.....	Sans objet.

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE.....	Stable dans les conditions d'entreposage et de manutention recommandées.
RÉACTIVITÉ.....	Réagir violemment avec les acides. Réagit avec les amines et l'ammoniac pour former des composés instables explosivement. Peut se développer de chlore si mélangé avec des solutions acides. Le contact avec certains métaux réactifs peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable. Corrosif pour les métaux.
POLYMÉRISATION DANGEREUSE.....	Polymérisation dangereuse ne se produit pas.
CONDITIONS À ÉVITER.....	Éviter la chaleur et les flammes nues. Exposition au soleil. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
INCOMPATIBILITÉ.....	Éviter tout contact avec les matériaux suivants : Urée, Amides, Amines, Ammoniac, Composés Azotés, matières Combustibles, matières Organiques, Métaux, Réducteurs, matériaux d'Hydrocarbures, Alcools et Éthers. Éviter le contact avec le Zinc galvanisé, Magnésium, Chrome, Étain, Laiton et Bronze pouvant générer de l'Hydrogène explosif.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION .....	Peuvent comprendre et ne sont pas limités à: Chlorure d'Hydrogène, Chlore gazeux, diOxyde de Sodium.
DANGEREUX	

## SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Sodium Hypochlorite	Inhalation, Rat: 10.5 mg/kg	Oral, Rat: 8,200mg/kg; Oral, Souris: 5800mg/kg; Cutané Rat: >2000mg/kg; Cutané, Lapin: > 10,000 mg/kg
Sodium Hydroxide	Non établi	Oral, Rat: 2400mg/kg; Cutané, Lapin: >2000mg/kg
VOIE D'EXPOSITION.....	Yeux, peau, appareil respiratoire et digestif.	
EFFETS POTENTIELS SUR L'HUMAIN		
Contact avec les yeux.....	Cause des brûlures aux yeux. Provoque des lésions oculaires graves.	
Contact avec la peau.....	Cause des brûlures cutanées. Cause une irritation cutanée.	
par inhalation.....	Nocif si inhalé. Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.	
Ingestion.....	Nocif si avalé. Peut causer une irritation grave et des lésions corrosives à la bouche, la gorge et l'estomac.	
EFFETS CHRONIQUES SUR L'HUMAIN.....	La manipulation sécuritaire de ce matériel sur une base à long terme devrait mettre l'accent sur la prévention de tout contact avec ce matériel pour éviter tout effet d'expositions aiguës répétitives.	
SENSIBILISATION.....	Aucune information disponible.	
ORGANES CIBLES.....	Contient des éléments pouvant causer des dommages aux organes suivants: voies respiratoires supérieures, la peau, l'oeil, la lentille de la cornée et de l'estomac.	
CANCÉROGÉNÉCITÉ.....	Aucune preuve d'effets cancérogènes.	
Code de classification cancérogène ACGIH.....	A4 - non classifiable comme un cancérogène pour les humains (Hypochlorite de Sodium). Aucun composant de ce produit présent au niveau supérieur ou égal à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène ou cancérogène potentiel par l'ACGIH.	
IARC.....	3 - Groupe 3: Non classé quant à sa cancérogénicité pour les humains (Hypochlorite de Sodium).	
International Agency for Research on Cancer ACTION MUTAGÈNE.....	Aucune information disponible.	
EFFETS SUR LA REPRODUCTION.....	Aucune information disponible.	
TÉRATOGENÉCITÉ.....	Aucune information disponible.	
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - Exposition unique	Aucune information disponible.	
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - Exposition répétée	Aucune information disponible.	
DANGER PAR ASPIRATION.....	Aucune information disponible.	
SIGNES ET SYMPTÔMES DE L'EXPOSITION	Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmolement, rougeur, gonflement et floue vision. ?Dommage permanent aux yeux dont risque de cécité. Sensation de brûlure, Toux, Sifflements, Laryngite, Essoufflement, Spasme, Inflammation et Oedème du Larynx, Inflammation et Oedème des bronches et ?Oedème Pulmonaire.	
PRODUITS SYNERGIQUES.....	Aucune information disponible.	

## SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ, Hypochlorite de Sodium:.....	Aiguë 96Hrs Lc50 truites: 0,030 - 0,070 mg/L. Aiguë 48Hrs Lc50 Daphnia magna: 0.032 - 0,036 mg/L.
ÉCOTOXICITÉ, Hydroxyde de Sodium :.....	Aiguë 96Hrs LC50 poisson Guppy Poecilia reticulata: 196 mg/L Chronique 96Hrs NOEC poisson Guppy Poecilia reticulata: 56 mg/L.
MOBILITÉ DANS LE SOL.....	Aucune information disponible.
BIODÉGRADABILITÉ.....	Aucune information disponible.
BIOACCUMULATION.....	Aucune information disponible.
AUTRES EFFETS NOCIFS.....	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

ÉLIMINATION DES DÉCHETS .....	La mise au rebut de ce produit doit être effectuée dans un site d'enfouissement sanitaire approuvé ou dans une fonderie conformément à la réglementation provinciale et/ou fédérale.
-------------------------------	--

## SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

Liste intérieure des Substances, LIS.....	Tous les composants de ce produit sont soit sur la Liste Intérieure des Substances, la Liste Extérieure des Substances ou exempts.
Liste de divulgation des ingrédients :.....	CAS: 7681-52-9, Hypochlorite de Sodium, 1%.
CLASSIFICATION TMD.....	UN: 1791 Groupe d'emballage: III Classe: 8 Description: solution d'Hypochlorite, n.s.a. (Polluant marin: Non Poison par inhalation: Non).
DOT US: Department of Transport US.....	UN: 1791 Groupe d'Emballage: III Classe: 8 Description: solution Hypochlorite, n.s.a. (Polluant marin: Non, Poison par Inhalation: non).

**SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT**

IMDG : International Maritime Dangerous Goods. UN: 1791 Groupe d'emballage:III Classe: 8 Nom d'expédition: solution d'Hypochlorite, n.s.a. Polluant marin : non.  
 IATA: International Air Transportation Association. UN: 1791 Groupe d'emballage:III Classe: 8 Nom d'expédition: Solution d'Hypochlorite, n.s.a.

**SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION**

CLASSIFICATION DU SIMDUT..... Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche de données de sécurité contient toutes les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés. Classe E: Matière corrosive. Classe C: Oxydant. Classe D1B : Matières causant des effets immédiats/graves - matières toxiques. Classe D-2 b: Matière toxique ayant d'autres effets toxiques.

Agence de Réglementation de la Lutte Antiparasitaire, ARLA ..... Lire l'étiquette de la LPA approuvée avant d'utiliser ou de distribuer le produit antiparasitaire. Ce produit chimique est un produit antiparasitaire enregistré par l'ARLA de Santé Canada et sous réserve de certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les Produits Antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classement et risque d'informations requises pour SGH et les fiches de données de sécurité. Voici les informations sur les dangers requises sur l'étiquette du produit de contrôle antiparasitaire: DANGER. Corrosif pour les yeux et la peau.

**SECTION 16: AUTRE INFORMATION**

F0007-0165  
 DESISTEMENT:..... Les informations contenues dans la fiche de données de sécurité sont pour considération et guide d'orientation lorsqu'il y a exposition à ce produit. Expressément, Lavo inc. décline toute garantie expresse ou implicite, à l'exactitude ou l'exhaustivité des données contenues dans ce document et n'assume aucune responsabilité pour tout dommage causé par les données ci-dessus. Les utilisateurs du produit doivent faire leurs propres tests pour établir l'applicabilité de l'information pour un usage spécifique du produit. Les données de la fiche signalétique ne s'appliquent pas pour utilisation avec n'importe quel autre produit ou à tout autre procédé.

PRÉPARÉE PAR : ..... Affaires Réglementaires  
 DATE DE PRÉPARATION..... DEC 22/2015