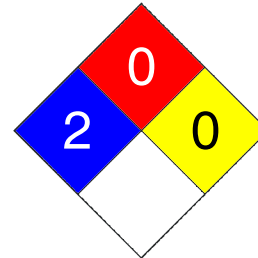


1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Sodium Hypochlorite Solution 12%
# CAS	Mélange
Usage du produit	Commande d'odeur, blanchisserie, eau, eaux d'égout et traitement de rebut industriel
Fabricant	SODROX Chemicals Ltd. 7040 Wellington Road 124, R.R. #6 Guelph, ON N1H 6J3 CA Téléphone D'Affaires: 519-837-2330 No de télécopieur: 519-837-3300 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-363-6824

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 2
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	C



2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER -- CORROSIF Peut causer des brûlures chimiques aux yeux et de la peau.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer des brûlures chimiques.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Organes cibles	Yeux. Peau.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	7 - 13

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins	
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.

Conseils généraux

En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	En fonction des matières environnantes.
Méthodes d'extinction inappropriées	Ne pas employer les agents extincteurs chimiques secs contenant des composés d'ammonium (tels que certains A:B:C agents). Un composé explosif peut être formé.
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxygène. Chlore gazeux. Chlorure d'hydrogène. Oxyde disodique.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Non sensible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Les solutions d'hypochlorite de sodium n'accumuleront pas la charge statique. Ces solutions ne les brûlent pas donc ne seront pas mises à feu par une décharge statique.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage	Ne pas rejeter dans l'environnement. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre cette substance en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Utiliser les récipients le polyéthylène, le polypropylène, de FRP ou de PVC.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition	
Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Hypochlorite de sodium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Mesures d'ingénierie	Ventilation générale adéquate.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage	Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Utiliser un bouclier de visage si l'éclaboussement est possible.
Protection des mains	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
Protection de la peau et du corps	Conformément aux directives de votre employeur. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.
Protection respiratoire	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
Considérations sur l'hygiène générale	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Transparent
Couleur	Chaux - Jaune
Forme	Liquide.
Odeur	Chlore
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	> 12.8 (100%)
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	105 °C (221.00 °F)
Point d'éclair	Aucune
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Pression de vapeur	22 mmHg @ 20°C (68°C)
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	1.17 (H ₂ O = 1)
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H₂O)	Soluble
Température d'auto-inflammation	Sans objet
COV (Poids %)	Pas disponible
Viscosité	Comme l'eau
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	Les solutions d'hypochlorite de sodium se décomposent lentement aux températures normales libérant de basses concentrations du gaz corrosif de chlore.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Ammoniac. Sels d'ammonium Acides forts. Caustiques. Urée. Amines aromatiques. Amines primaires. Méthanol. Métaux. Matières combustibles. Matières organiques. Agents de réduction.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxygène. Chlore gazeux. Chlorure d'hydrogène. Oxyde disodique.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Hypochlorite de sodium	> 5250 mg/m ³ rat

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Hypochlorite de sodium	8200 mg/kg rat; 5800 mg/kg souris

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer des brûlures chimiques.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.

Sensibilisation

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

Effets chroniques

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

Cancérogénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

IARC - Groupe 3 (Inclassables)

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 Monograph 52 [1991] (énuméré sous des sels d'hypochlorite)

Mutagénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

Effets sur la reproduction

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

Tératogénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

Matières synergiques

Pas disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

Écotoxicité - Données de puce de l'eau

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 96 Hr EC50 Daphnia magna: 2.1 mg/L

Écotoxicité - Données d'eau douce d'algues

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 24 Hr EC50 Skeletonema costatum: 0.095 mg/L

Écotoxicité - Données D'eau douce D'Espèce De Poissons

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]

Effets sur l'environnement Nocif pour la faune et la flore aquatiques.

Toxicité aquatique Pas disponible

Persistance et dégradabilité Pas disponible

Bioaccumulation /accumulation Pas disponible

Coefficient de partage Pas disponible

Mobilité dans l'environnement Pas disponible

Information sur l'évolution des produits chimiques Pas disponible

Autres effets adverses Pas disponible

13. Élimination des résidus

Codes de déchets Pas disponible

Instructions relatives à l'élimination des résidus Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer. Ne pas avoir la perte avec les ordures normales ou aux réseaux d'égouts.

Déchets des résidus / produits non utilisés Pas disponible

Emballages contaminés Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	Hypochlorite en solution
Classe de danger	8
Numéro UN	1791
Groupe d'emballage	III
Renseignements supplémentaires:	
Dispositions particulières	IB3, N34, T4, TP2, TP24
Exceptions liées au conditionnement	154



Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	HYPOCHLORITE EN SOLUTION
Classe de danger	8
Numéro UN	1791
Groupe d'emballage	III



15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens 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.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 1 %

Règlements fédéraux des États-Unis Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Tous les éléments sont inscrits dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act - É.-U.) de l'EPA (Environmental Protection Agency - É.-U.).

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 Présent

Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Hypochlorite de sodium: 100.0000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger Risque immédiat - Oui
Risque différé - Non
Risque d'incendie - Non
Danger lié à la Pression - Non
Danger de réactivité - Non

Section 302 substance extrêmement dangereuse Non

Section 311 produit chimique dangereux	Oui
Clean Air Act (CAA)	Pas disponible
Clean Water Act (CWA)	Pas disponible
Situation SIMDUT	Contrôlé
Classement SIMDUT	Catégorie E-Matière corrosive
L'étiquetage SIMDUT	



Régulations des états

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 Présent

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 Présent

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 Présent

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 sn 1707

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 100 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 Risque pour l'environnement

Nom du stock

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

27-Août-2009

Date en vigueur

15-Nov-2009

Date d'expiration

15-Nov-2012

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.