

HYPOCHLORITE DE SODIUM 12%

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 05/08/2018

Date de révision : 17/09/2018

Version no.: 2.0

SECTION 1 : Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Hypochlorite de Sodium 12%
Code du produit : 9078
Formule brute : NaOCl
Groupe de produits : Produit commercial

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Traitement de l'eau, Agent de blanchiment.

1.3. Fournisseur

Amplex Chemical Products Ltd.
600 Avenue Delmar
H9R 4A8 Pointe Claire - Canada
T 514-630-3309 - F 514-630-5951
info@amplexchem.com - <http://www.amplexchem.com/>

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Terrapure Environmental 1-800-567-7455(24/24)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS-CA)

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 H290
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1 H314
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 H335
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1 H400

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS-CA

Pictogrammes de danger (GHS-CA) :



Mention d'avertissement (GHS-CA) : Danger

Mentions de danger (GHS-CA) : H290 - Peut être corrosif pour les métaux
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Conseils de prudence (GHS-CA) : P234 - Conserver uniquement dans le récipient d'origine
P260 - Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation
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/un équipement de protection du visage
P301+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 tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où



HYPOCHLORITE DE SODIUM 12%

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

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 - Traitement spécifique (Traitement symptomatique)
 P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
 P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants
 P391 - Recueillir le produit répandu
 P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
 P405 - Garder sous clef
 P406 - Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure
 P501 - Éliminer le contenu / récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation municipal, provincial, fédéral.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS-CA)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	% p/p	Classification (GHS-CA)
sodium hydroxide	Eau de javel	(n° CAS) 1310-73-2	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Sodium Hypochlorite	Sodium Hypochlorite	(CAS No) 7681-52-9	10- 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 3, H335

Texte complet des phrases H: voir section 16

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver immédiatement avec beaucoup d'eau (15 minutes) / douche. Ne pas appliquer d'agents neutralisants (chimiques). Retirez les vêtements pendant le lavage. Ne pas enlever les vêtements si cela colle à la peau. Couvrir les plaies avec un pansement stérile. Consulter un médecin / service médical. Si surface brûlée > 10%: emmener la victime à l'hôpital.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer. Prendre la victime chez un ophtalmologiste. Ne pas appliquer d'agents neutralisants.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Immédiatement après l'ingestion: donner beaucoup d'eau à boire. Ne pas faire vomir. Consultez immédiatement un médecin / service médical. Appelez Poison Information Center. Ingestion de grandes quantités: immédiatement à l'hôpital. Prenez le récipient / vomi chez le médecin / l'hôpital.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes / lésions après inhalation : EXPOSITION A DES CONCENTRATIONS ELEVEES: Sec / mal de gorge. Tousser. Corrosion des voies respiratoires supérieures. Difficultés respiratoires. Spasme / oedème laryngé possible. Risque d'œdème pulmonaire.

Symptômes / lésions après contact avec la peau : Brûlures caustiques / corrosion de la peau.

Symptômes / lésions après contact avec les yeux : Corrosion du tissu oculaire. Dommages oculaires permanents.



HYPOCHLORITE DE SODIUM 12%

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Symptômes / lésions après ingestion	: Vomissement. La nausée. Brûlures à la muqueuse gastrique / intestinale. Perforation oesophagienne possible. Saignement du tractus gastro-intestinal. Choc. Les perturbations de la conscience. Les symptômes suivants peuvent apparaître plus tard: Tumeurs du tractus gastro-intestinal.
Symptômes chroniques	: Aucun effet connu.
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes	: Provoque de graves brûlures cutanées. Provoque des lésions oculaires graves.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement : Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Risque d'incendie : DANGER D'INCENDIE DIRECT: Non combustible. DANGER INDIRECT D'INCENDIE: Réactions comportant un risque d'incendie: voir "Danger de réactivité".

Risque d'explosion : DANGER D'EXPLOSION INDIRECTE: Réactions avec risques d'explosion: voir "Danger de réactivité".

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les citernes / fûts avec de l'eau pulvérisée / les éliminer en toute sécurité. Ne déplacez pas la charge si elle est exposée à la chaleur. Diluer les gaz toxiques avec de l'eau pulvérisée. Prendre en compte les eaux toxiques d'incendie. Utilisez de l'eau modérément et si possible la collecter ou la contenir.

Protection pendant la lutte contre les incendies : N'essayez pas de prendre des mesures sans équipement de protection approprié. Appareil respiratoire autonome. Vêtements de protection complets.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu, pomper dans des conteneurs appropriés. Branchez la fuite, coupez l'alimentation. Endiguer le déversement de liquide. Essayez de réduire l'évaporation. Diluer les gaz / vapeurs toxiques avec de l'eau pulvérisée. Prendre en compte les précipitations toxiques / corrosives.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide déversé dans un matériau absorbant, par exemple: sable, terre, vermiculite. Scoop absorbé la substance dans les contenants de fermeture. Ramassez soigneusement le déversement / les restes. Les réservoirs endommagés / refroidis doivent être vidés. Nettoyer les surfaces contaminées avec un excès d'eau. Prendre le déversement collecté auprès du fabricant / de l'autorité compétente. Laver les vêtements et l'équipement après les avoir manipulés.

Autres informations : Éliminer les matériaux ou les résidus solides sur un site autorisé.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.



HYPOCHLORITE DE SODIUM 12%

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	: Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.
Température entreposage	: Entreposer entre -25°C et 29°C.
Matières incompatibles	: Métaux.
Sources de chaleur et d'allumage	: GARDER LA SUBSTANCE HORS DE: sources de chaleur.
Zone de stockage	: Stocker dans un endroit frais. Stocker dans un endroit sombre. Ventilation au niveau du sol. Prévoir un bac pour recueillir les déversements. Conservez uniquement dans son emballage d'origine. Temps de stockage limité. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil. Répondre aux exigences légales.
Informations sur le stockage mixte	: GARDER LA SUBSTANCE HORS DE: matières combustibles. Les agents réducteurs. Acides (forts). Les métaux. Matières organiques.
Règles spéciales sur les emballages	: EXIGENCES SPÉCIALES: fermeture. Nettoyer. Correctement étiqueté. Répondre aux exigences légales. Fixez les emballages fragiles dans des contenants solides.
Matériaux d'emballage	: MATÉRIAU ADAPTÉ: acier. Matériel synthétique. Polyéthylène. Verre. Grès / porcelaine. MATÉRIEL À ÉVITER: fer. cuivre. étain. nickel.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

hydroxyde de sodium (1310-73-2)

USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³) (plafond?)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains	: DONNER UNE BONNE RÉSISTANCE: caoutchouc butyle. Caoutchouc naturel. Néoprène. Polyéthylène. Viton. PVC caoutchouc nitrile.
Protection oculaire	: Gants.
Protection de la peau et du corps	: Lunettes de protection.
Protection des voies respiratoires	: Protection de la tête et du cou. Vêtements résistant à la corrosion.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Masque complet avec filtre de type B à conc. Dans l'air> limite d'exposition. Concentration élevée en vapeurs / gaz: appareil respiratoire autonome.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide jaune pâle clair. Translucide.
Couleur	: jaune verdâtre.
Odeur	: Odeur irritante / piquante. Odeur caractéristique Odeur de chlore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 11,5 - 13,0
pH solution	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: -25°C
Point d'ébullition	: 40°C (decomposes)
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de la vapeur	: 17.5mmHg à 20°C



HYPOCHLORITE DE SODIUM 12%

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Pression de vapeur à 50 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1.1
Densité relative de saturation mélange vapeur/air	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1.175
Densité relative de gaz	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Eau: complète.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique (valeur calculée) (40 °C)	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Énergie minimale d'ignition	: Non applicable
Teneur en COV	: Non applicable (inorganique)

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	: Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Stable dans les conditions normales. Une polymérisation dangereuse ne devrait pas survenir. Forme du chlore gazeux lorsqu'en contact avec des acides. Forme de l'oxygène lorsqu'en contact avec les métaux.
Conditions à éviter	: Le produit est instable à des températures supérieures à 40°C, ou lorsqu'exposé aux rayons du soleil ou aux flammes.
Matières incompatibles	: Acides forts, ammoniacque, Oxydants forts, réducteurs, urée, nickel, cuivre, manganèse, fer et la plupart des métaux.
Produits de décomposition dangereux	: Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. Produits de décomposition thermique: Chlore, Chlorure d'hydrogène, Oxyde de sodium, Oxygène.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

hydroxyde de sodium (1310-73-2)	
DL50 orale rat	≈ 104 - 340 mg/kg
DL 50 cutanée rat	≈ 40 mg/kg
DL50 cutanée lapin	≈ 1350 mg/kg
CL50 inhalation rat (ppm)	≈ ppmV/4h
CL50 inhalation rat (Vapeurs - mg/l/4h)	≈ 21,09 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. pH: 11.5- 13.0
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Lésions oculaires, catégorie 1, implicite pH: 11.5- 13.0
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé



HYPOCHLORITE DE SODIUM 12%

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé

hydroxyde de sodium (1310-73-2)

NOAEL (inhalation, rat, gaz, 90 jours)	104 - 340 ppmV/6 h/jour
--	-------------------------

Danger par aspiration : Non classé

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Très toxique pour les organismes aquatiques.

hydroxyde de sodium (1310-73-2)

CL50 poisson 1	45,4 mg / l (CL50; Autre; 96 h; Salmo gairdneri; Système statique; Eau douce; Valeur expérimentale)
----------------	---

12.2. Persistance et dégradabilité

hydroxyde de sodium (1310-73-2)

Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: sans objet. Aucune donnée (test) sur la mobilité de la substance disponible.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	Non applicable
Demande chimique en oxygène (DCO)	Non applicable
DThO	Non applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

hydroxyde de sodium (1310-73-2)

Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée sur la bioaccumulation disponible.
------------------------------	--

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TDG

TMD

TMD	: 1791
Groupe d'emballage	: III - Danger Mineur
TMD Classe Primaire de Danger	: 8 - Classe 8 - Matières corrosives
Description document de transport	: 1791 HYPOCHLORITE EN SOLUTION avec plus de 7 % de chlore actif, 8, III
Désignation officielle pour le transport (TMD)	: HYPOCHLORITE EN SOLUTION avec plus de 7 % de chlore actif



HYPOCHLORITE DE SODIUM 12%

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Étiquettes de danger (TMD) : 8 - Matières corrosives



Quantité limite d'explosifs et indice de quantité limitée : 5 L

Polluant marin : Oui (Seulement IMDG)



14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

DOT

N° ONU (DOT) : 1791
 Groupe d'emballage (DOT) : III - Danger Mineur
 Désignation officielle pour le transport (DOT) : HYPOCHLORITE EN SOLUTION avec plus de 7 % de chlore actif
 Classe (DOT) : 8 - Classe 8 - Matières corrosives 49 CFR 173.136
 Dangereux pour l'environnement : Non
 Polluant marin : Oui (Seulement IMDG)



Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.3. Transport aérien et maritime

IMDG

Pas d'informations complémentaires disponibles

IATA

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

Hypochlorite de Sodium 12% (7681-52-9)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

15.2. Réglementations internationales

Hypochlorite de Sodium 12% (7681-52-9)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

hydroxyde de sodium (1310-73-2)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 08/05/2018

Date de révision : 17/09/2018

Textes complet des phrases H:

H290	Peut être corrosif pour les métaux
H302	Nocif en cas d'ingestion
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves



HYPOCHLORITE DE SODIUM 12%

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

H318	Provoque des lésions oculaires graves
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques

FDS CA Amplex

IMPORTANT: Les informations présentées ici sont considérées comme exactes et ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les utilisateurs devraient faire leurs propres tests pour déterminer la pertinence de ces produits pour leurs propres fins particulières. Les utilisateurs assument tous les risques d'utilisation, de stockage et de manipulation du produit. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Aucune disposition des présentes ne doit être interprétée comme une licence d'exploitation ou une recommandation de violation de brevets.