



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de publication 25 mars 2015

Date de révision 15 sept. 2017

Version 5

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit **DÉSINFECTANT CHLORÉ BASSE TEMPÉRATURE**

Autres moyens d'identification

Code produit 145

N° UN/ID Voir la section 14

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Désinfectant liquide chloré.

Utilisation déconseillée par rapport à Aucune information disponible

Adresse du fabricant

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Numéro de téléphone d'urgence

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification

Corrosion/irritation de la peau	Catégorie 1 – Sous-catégorie B
Lésion grave/irritation oculaire	Catégorie 1
Corrosif pour les métaux	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Présentation générale des situations d'urgence

Danger**Déclarations de risque**

Brûlures et lésions oculaires sévères

Peut être corrosive pour les métaux



Aspect solution aqueuse

Etat physique Liquide

Odeur Chlore léger

Mentions de mise en garde - Prévention

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée après manipulation.

Porter des gants/vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage.

Conserver uniquement dans le conteneur d'origine.

Mentions de mise en garde - Réponse

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Traitement spécifique (voir la Section 4 de cette étiquette)

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact le cas échéant et si cela est facile. Poursuivre immédiatement le rinçage.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/prendre une douche.

Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser

EN CAS D'INHALATION : Exposer la victime à l'air frais et la tenir au repos dans une position confortable pour la respiration.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer abondamment la bouche. NE PAS provoquer les vomissements.

Absorber les déversements pour éviter les dégâts matériels.

Mentions de mise en garde - Stockage

Garder sous clé.

Entreposer dans un récipient résistant à la corrosion.

Mentions de mise en garde - Mise au rebut

Éliminer le contenu/le récipient dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets.

Risques non classés ailleurs (HNOC)**Autres informations**

- Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables
- Très toxique pour la vie aquatique

3. COMPOSITION/INFORMATIONS CONCERNANT LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	N° CAS	Poids - %	Secret commercial
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	5,25	

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été conservé en tant que secret commercial.

4. MESURES DE PREMIER SECOURS**Mesures de premier secours****Contact oculaire**

Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes. Soulever les paupières supérieure et inférieure pour rincer complètement l'œil. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Rincer à l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste après avoir rincé le produit, consulter un médecin. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation

Faire sortir la victime à l'air frais. Si la personne a des difficultés à respirer et que ces difficultés persistent, consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de l'eau pour diluer le produit. Ne pas provoquer le vomissement. Consulter immédiatement un médecin. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne en état semi-comateux, comateux, souffrant de convulsions ou inconsciente.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés**Symptômes**

Le liquide est irritant pour les yeux et peut provoquer des lésions oculaires. Le liquide irrite la peau, causant des rougeurs et une inflammation éventuelle ou bien des brûlures chimiques si la peau est coupée. Dangereux en cas d'ingestion. Peut provoquer des nausées et des vomissements en cas d'ingestion. Toute inhalation cause une irritation des voies respiratoires et des membranes muqueuses.

Indication de toute attention médicale et tout traitement spécial immédiatement nécessaire**Remarque destinée aux médecins**

Traiter les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction adéquats

Utiliser les mesures d'extinction appropriées aux conditions locales et à l'environnement.

Moyens d'extinction inadéquats

Mise en garde : L'utilisation de la pulvérisation d'eau pour lutter contre l'incendie risque d'être inefficace.

Risques spécifiques liés au produit chimique

Aucune information disponible.

Produits de combustion dangereux

Les récipients contenant ce produit peuvent exploser car de l'oxygène est libéré en cas de chaleur extrême ou d'incendie. Des vapeurs toxiques comparables à celles du chlore gazeux sont libérées au contact des acides, de l'ammoniaque, de certains détergents, de matières organiques, d'agents oxydants et de certains agents réducteurs. Des réactions extrêmement exothermiques au contact de matières organiques ou oxydables peuvent enflammer des matériaux adjacents très sensibles à la chaleur ; ne jamais stocker ce produit à proximité de matières organiques ou oxydables telles que de la sciure de bois, du papier ou d'autres matières semblables.

Données d'explosion

Sensibilité à l'impact mécanique

Aucune.

Sensibilité à la décharge statique

Aucune.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, agréé MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet. Projeter de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients exposés au feu.

6. MESURES EN CAS DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles

Évacuer tout le personnel non indispensable. Ventiler la zone affectée. Porter un équipement protecteur personnel adéquat.

Précautions environnementales

Voir la Section 12 pour des informations écologiques supplémentaires.

Méthodes de confinement

Confiner complètement les matériaux déversés à l'aide de barrières, de sacs de sable, etc.

Méthodes de nettoyage

Récupérer autant de produit que possible et le transvaser dans les récipients afin de le mettre au rebut ou de le réutiliser. Le matériau restant peut être dilué dans l'eau et neutralisé. Nettoyer la zone de déversement à grande eau. Les produits de neutralisation, qu'ils soient solides ou liquides, doivent être récupérés afin d'être mis au rebut.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sûre

Conseils relatifs à la manipulation sûre

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Laver soigneusement après toute manipulation. Porter des vêtements/un équipement de protection adéquats. Ne pas respirer les poussières. Utiliser avec une ventilation adéquate. Ne pas avaler.

Conditions de stockage sécurisé, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage

Les récipients doivent être soigneusement fermés et correctement étiquetés. Ce produit réagit violemment en présence de bases libérant de la chaleur et provoque des éclaboussures. Entreposer dans un espace frais, sec et bien aéré. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer, avant de se maquiller et avant d'aller aux toilettes. Ne pas entreposer des aliments, des boissons et du tabac dans le même lieu que ce

produit ; ne pas manger, de boire, de fumer dans cet espace d'entreposage. EXTRAIT DE L'ÉTIQUETTE EPA : STOCKAGE ET ÉLIMINATION : Ne pas contaminer l'eau, les aliments ni la nourriture pour animaux au cours du stockage, de l'élimination ou du nettoyage de l'équipement. STOCKAGE DES DÉSINFECTANTS CHLORÉS BASSE TEMPÉRATURE : Conserver ce produit dans un lieu frais et sec, à l'abri des rayons directs du soleil et de la chaleur, afin d'éviter sa détérioration. En cas de déversement, rincer les zones concernées à grande eau. Le produit ou les liquides de rinçage qui ne peuvent pas être utilisés doivent être dilués dans l'eau avant d'être éliminés dans un égout sanitaire, conformément aux réglementations d'état et locales.

Matériaux incompatibles

Éther, composés d'ammoniaque, peroxyde d'hydrogène, tous les acides, alun, agents oxydants, agents réducteurs, Déchets d'origine humaine ou animale, matériaux oxydables ou combustibles tels que le bois, le tissu ou les matières organiques, produits chimiques organiques tels que les solvants et les composés détergents à base de solvant, combustibles et carburants, amines, méthanol, propane, polymères organiques, éthylène glycol, insecticides, métaux lourds tels que le fer, le cuivre, le magnésium, l'aluminium, l'étain, l'acier, l'acier inoxydable, l'acier au carbone, le manganèse, le zinc, le chrome, le nickel, le cobalt et leurs alliages, le sulfite de sodium, le bisulfite de sodium, l'hydrosulfite de sodium, le thiosulfate de sodium. NE PAS MÉLANGER CE PRODUIT AVEC LES MATÉRIAUX SUSMENTIONNÉS, AU RISQUE DE PROVOQUER UN DÉGAGEMENT DE GAZ DANGEREUX.

8. CONTRÔLE D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle**Consignes d'exposition****Contrôles d'ingénierie appropriés**

Stations de douche et de lavage oculaire
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection personnelle**Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales (ou des lunettes enveloppantes).

Protection de la peau et du corps

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et des vêtements. En cas de risque d'éclaboussures ou de contact, porter des vêtements de protection imperméables afin d'éviter tout contact avec la peau.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, porter un équipement de protection respiratoire homologué NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive peuvent être requis en cas de forte concentration de particules contaminantes dans l'air. Une protection respiratoire doit être fournie, conformément à la réglementation locale en vigueur.

Considérations générales relatives à l'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Tenir à l'écart des aliments, des boissons et de la nourriture pour animaux.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations relatives aux propriétés physiques et chimiques de base**État physique**

Liquide

Aspect

solution aqueuse

Couleur

Jaune clair transparent

Odeur

Légèrement chlorée

Seuil d'odeur

Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques – Méthode</u>
pH	11,4	Solution à 1 %
Point de fusion/gel	Aucune information disponible	
Point d'ébullition/Plage d'ébullition	Aucune information disponible	
Point d'éclair	Aucune information disponible	
Taux d'évaporation	Aucune information disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible	
Limite d'inflammabilité dans l'air		
Limite d'inflammabilité supérieure	Aucune information disponible	
Limite d'inflammabilité inférieure	Aucune information disponible	
Pression de vapeur	Aucune information disponible	
Densité de vapeur	Aucune information disponible	
Gravité spécifique	1,090	
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	
Coefficient de partitions	Aucune information disponible	
Température d'auto-allumage	Aucune information disponible	
Température de décomposition	Aucune information disponible	
Viscosité cinématique	Aucune information disponible	
Viscosité dynamique	Aucune information disponible	
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés oxydantes	Aucune information disponible	
<u>Autres informations</u>		
Point de ramollissement	Aucune information disponible	
Poids moléculaire	Aucune information disponible	
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible	
Densité	Aucune information disponible	
Densité en vrac	Aucune information disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans des conditions de traitement normales.

Conditions à éviter

Températures extrêmes et rayonnement direct du soleil.

Matériaux incompatibles

Éther, composés d'ammoniaque, peroxyde d'hydrogène, tous les acides, alun, agents oxydants, agents réducteurs, déchets d'origine humaine ou animale, matériaux oxydables ou combustibles tels que le bois, le tissu ou les matières organiques, produits chimiques organiques tels que les solvants et les composés détergents à base de solvant, combustibles et carburants, amines, méthanol, propane, polymères organiques, éthylène glycol, insecticides, métaux lourds tels que le fer, le cuivre, le magnésium, l'aluminium, l'étain, l'acier, l'acier inoxydable, l'acier au carbone, le manganèse, le zinc, le chrome, le nickel, le cobalt et leurs alliages, le sulfite de sodium, le bisulfite de sodium, l'hydrosulfite de sodium, le thiosulfate de sodium. NE PAS MÉLANGER CE PRODUIT AVEC LES MATÉRIAUX SUSMENTIONNÉS, AU RISQUE DE PROVOQUER UN DÉGAGEMENT DE GAZ DANGEREUX.

Produits de décomposition dangereux

Vapeurs toxiques d'oxyde de sodium, HOCL, chlore, HCl, NaCl, chlorate de sodium et oxygène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations relatives aux voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Aucune donnée disponible

Inhalation	Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Contact oculaire	Modérément irritant pour les yeux.
Contact avec la peau	Irritant pour la peau.
Ingestion	Aucune donnée disponible.

Nom chimique	Oral LD50	Dermique LD50	Inhalation LC50
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	= 8 200 mg/kg (Rat)	= 10 000 mg/kg (Lapin)	-

Informations relatives aux effets toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

Effets différés et immédiats et effets chroniques liés à l'exposition à court et à long terme

Sensibilisation Aucune information disponible.
Mutagénicité des cellules germinales Aucune information disponible.
Carcinogénicité Aucune information disponible.

Nom chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	-	Groupe 3	-	-

Toxicité reproductive Aucune information disponible.
STOT – exposition unique Aucune information disponible.
STOT – expositions répétées Aucune information disponible.
Danger en cas d'aspiration Aucune information disponible.

Mesures numériques de toxicité – Informations sur le produit**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité**

0 % du mélange est constitué de composant(s) dont les risques pour l'environnement aquatique sont inconnus

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	0.06 - 0.11: Traversée mobile 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 4.5 - 7.6: Traversée mobile 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statique 0.4 - 0.8 : 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statique 0.28 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 traversée 0.05 - 0.771: Traversée mobile 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.03 - 0.19: Semi-statique 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0,18 - 0,22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statique	2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50 0,033 - 0,044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statique

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

Bioaccumulation

Aucune information disponible.

Autres effets indésirables

Aucune information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

STOCKAGE ET ÉLIMINATION : Ne pas contaminer l'eau, les aliments ni la nourriture pour animaux au cours du stockage, de l'élimination ou du nettoyage de l'équipement.

STOCKAGE DU DÉSINFECTANT CHLORÉ BASSE TEMPÉRATURE Conserver ce produit dans un lieu frais et sec, à l'abri des rayons directs du soleil et de la chaleur, afin d'éviter sa détérioration. En cas de déversement, rincer les zones concernées à grande eau. Le produit ou les liquides de rinçage qui ne peuvent pas être utilisés doivent être dilués dans l'eau avant d'être éliminés dans un égout sanitaire, conformément aux réglementations d'état et locales.

ÉLIMINATION DU DÉSINFECTANT CHLORÉ BASSE TEMPÉRATURE Pour éviter les déchets, utiliser tout le matériau présent dans ce conteneur par application conforme aux indications de l'étiquette. Si les déchets sont inévitables, proposer le reste de produit à une installation de traitement des déchets ou à un programme d'élimination des pesticides (ces programmes sont souvent dirigés par des organismes d'état ou locaux ou par des organisations industrielles).

MANIPULATION DES CONTENEURS : CONTENEUR NON RÉUTILISABLE. NE PAS réutiliser ni remplir ce conteneur. Nettoyer rapidement le conteneur une fois qu'il est vide. Pour nettoyer le conteneur : remplir le conteneur à ¼ de sa hauteur d'eau. Replacer le dispositif de fermeture ou le bouchon sur l'ouverture du conteneur. Tourner le conteneur, en veillant à rincer toutes les surfaces. Retourner le conteneur. Ajouter le liquide de rinçage à l'équipement d'application ou à la cuve de mélange ou conserver le liquide de rinçage pour un usage ultérieur ou une élimination. Attendre 30 secondes que le produit de rinçage s'égoutte. Répéter cette opération deux fois. Proposer le conteneur pour recyclage si possible, ou éliminer dans une décharge sanitaire ou selon une autre procédure autorisée par les autorités d'état et locales.

Emballage contaminé

Ne pas réutiliser le conteneur.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT	QTÉ LIMITÉE – en cas de conditionnement dans des conteneurs <1,3 gallon (non dangereux)
N° UN/ID	UN1791
Nom d'expédition approprié	Solutions d'hypochlorite
Ingrédients dangereux	(hypochlorite de sodium)
Classe de risque	8
Groupe d'emballage	III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

TSCA	Conforme
DSL/NDL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Non conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Légende :

TSCA – United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventaire

DSL/NDL – Liste canadienne des substances domestiques/non domestiques

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS – Substances chimiques nouvelles et existantes au Japon

IECSC – Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL – Substances chimiques existantes et évaluées en Corée

PICCS – Inventaire des substances chimiques des Philippines

AICS – Inventaire australien des substances chimiques

Réglementations fédérales américaines

SARA 313

Section 313 du Titre III des Amendements Superfund et de la loi Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient pas de produits chimiques soumis aux exigences de rapport de la Loi et du Titre 40 du Code de Réglementation Fédérale, Partie 372

Catégories de risque SARA 311/312

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque de libération soudaine de pression	Non

Risque réactif

Non

Loi CWA (Loi sur l'assainissement de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en tant que polluant en vertu de la loi sur l'Assainissement de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA – Quantités à déclarer	CWA – Polluants toxiques	CWA – Polluants prioritaires	CWA – Substances
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	45,36 kg	-	-	X

CERCLA

Ce matériau, tel qu'il est fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse en vertu de la loi Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou d'état, concernant les déversements de ce matériau.

Nom chimique	Quantités de substances	Quantités à rapporter	Quantité à rapporter (QR)
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	45,36 kg	-	QR 45,36 kg QR finale 45,4 kg QR finale

Réglementations des états américains**Proposition 65 en Californie**

Ce produit ne contient aucune substance chimique relevant de la Proposition 65

Réglementations des états américains relatives au droit de savoir

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Hypochlorite de sodium 7681-52-9	X	X	X

Informations d'étiquetage EPA aux États-Unis

Numéro d'enregistrement de pesticide auprès de l'EPA 9616-10-150

16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Risques sanitaires 2	Inflammabilité 0	Instabilité 1	Propriétés physiques et chimiques OX
<u>HMIS</u>	Risques sanitaires 2	Inflammabilité 0	Risques physiques 1	Protection personnelle X

Préparé par lmt
Date de publication 25 mars 2015
Date de révision 15 sept. 2017

Note de révision
15-Sept-2017 Mise à jour /
Normalisation du libellé DoT
dans les sections 1 et 14

Non-responsabilité

Les informations figurant dans la présente Fiche de données de sécurité sont correctes à notre connaissance, selon nos informations et nos convictions à la date de leur publication. Les informations fournies sont données uniquement à titre de conseils concernant la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, du traitement, du stockage, du transport, de l'élimination et des déversements et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Ces informations concernent uniquement le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ledit matériau s'il est utilisé en combinaison avec tout autre produit ou dans tout processus, sauf si cela est précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité