



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de publication 23 oct 2014

Date de révision 15 sept. 2017

Version 4

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

Nom du produit **Insure**
Autres moyens d'identification
Code produit 221INSURE
N° UN/ID Voir la section 14
Synonymes Aucun

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Liquide de blanchiment 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
Lésion grave/irritation oculaire	Catégorie 1
Corrosif pour les métaux	Catégorie 1
Liquides oxydants	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

Présentation générale des situations d'urgence

Danger

Déclarations de risque

Brûlures et lésions oculaires sévères
 Peut être corrosive pour les métaux
 Peut intensifier le feu ; oxydant



Aspect solution aqueuse

État physique Liquide

Odeur Chlore puissant

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. Tenir à l'abri de la chaleur.

Conserver/Stocké à l'écart des vêtements/matériaux combustibles.

Conserver uniquement dans le conteneur d'origine

Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter tout mélange avec des combustibles.

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 de vomissement

En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, un produit chimique sec ou une mousse pour l'extinction

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	12,5	

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

4. MESURES DE PREMIER SECOURS

Mesures de premier secours

Conseils généraux

Consulter immédiatement un médecin.

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

Laver immédiatement à grande eau. Appeler un médecin. Retirer et laver les vêtements contaminés Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation

Faire sortir la victime à l'air frais. En cas de difficulté respiratoire, administrer de l'oxygène. Si la respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion

Rincer abondamment la bouche. Boire un ou deux verres d'eau. NE PAS provoquer le vomissement. Appeler immédiatement un médecin. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

Protection personnelle des secouristes

Utiliser un équipement de protection personnelle comme requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

Provoque une irritation grave et/ou des brûlures.

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

Ce produit est un matériau corrosif. L'utilisation d'un lavage gastrique ou l'induction d'un vomissement est contre-indiquée. Une perforation possible de l'estomac ou de l'œsophage doit être envisagée. Ne pas administrer d'antidotes chimiques. Un œdème de la glotte pourrait entraîner une asphyxie. Une baisse marquée de la tension artérielle pourrait survenir, ainsi que des râles humides, l'apparition d'expectorations mousseuses et une élévation du pouls.

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

Aucune information disponible.

Risques spécifiques liés au produit chimique

Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut aboutir à la libération de gaz et de vapeurs irritants et toxiques. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les vapeurs.

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.

6. MESURES EN CAS DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Précautions personnelles**

Évacuer le personnel vers un endroit sûr. Utiliser un équipement de protection personnelle comme requis. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les espaces confinés.

Précautions environnementales

Ne pas laisser le produit s'écouler dans un égout, sur le sol ni dans toute pièce d'eau. Ne doit pas être libéré dans l'environnement. Empêcher le produit de pénétrer dans les gouttières. Voir la Section 12 pour des informations écologiques supplémentaires. Empêcher tout autre déversement ou fuite si cela peut être fait en toute sécurité.

Méthodes de confinement

Placer des barrières pour confiner les déversements de liquide importants.

Méthodes de nettoyage

Absorber à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Placer des barrières bien en avant du déversement de liquide en vue de la mise au rebut. Absorber par des moyens mécaniques, en mettant en place des conteneurs d'élimination appropriés. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Précautions pour une manipulation sûre****Conseils relatifs à la manipulation sûre**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Laver soigneusement après toute manipulation. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Utiliser un équipement de protection personnelle comme requis.

Conditions de stockage sécurisé, y compris les éventuelles incompatibilités**Conditions de stockage**

Conserver le conteneur hermétiquement fermé dans un lieu sec et bien aéré. Tenir hors de la portée des enfants. Conserver dans des conteneurs correctement étiquetés. Tenir/conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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 masque).

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

Odeur

Forte odeur de chlore

Seuil d'odeur

Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques - Méthode</u>
pH	13,2	
Point de fusion/gel	-29 °C / -20 °F	
Point d'ébullition/Plage d'ébullition	107 °C / 225 °F	
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	1,211	
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

Exposition à l'air ou à l'humidité pendant des périodes prolongées. Chaleur excessive, exposition à la lumière, alcalinité réduite, contamination de tout type. Une alcalinité réduite et des contaminations de toutes sortes peuvent aboutir à une évolution de gaz chloré (toxique).

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	Corrosif pour les yeux, peut provoquer des lésions graves, allant jusqu'à la cécité.
Contact avec la peau	Le contact provoque une irritation grave de la peau et peut occasionner des brûlures.
Ingestion	L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.

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.
Mutagenicité 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

Les valeurs suivantes sont calculées en fonction du chapitre 3.1 du document GHS.

ATEmix (oral) 65 600 mg/kg
ATEmix (dermique) 80 080 mg/kg

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables

0 % du mélange est constitué d'un ou plusieurs composants 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 <i>Skeletonema costatum</i> mg/L EC50	0.06 - 0.11: Traversée mobile 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 4.5 - 7.6: Traversée mobile 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 statique 0.4 - 0.8 : 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 statique 0.28 - 1: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 traversée 0.05 - 0.771: Traversée mobile 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 0.03 - 0.19: Semi-statique 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 0,18 - 0,22: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 statique	2.1: 96 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 0,033 - 0,044: 48 h <i>Daphnia magna</i> 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	L'élimination doit s'effectuer conformément aux lois et réglementations régionales, nationales 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
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 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 Sans objet

16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Risques sanitaires 3	Inflammabilité 0	Instabilité 1	Propriétés physiques et chimiques -
<u>HMIS</u>	Risques sanitaires 3	Inflammabilité 0	Risques physiques 1	Protection personnelle X

Préparé par lmt
 Date de publication 23 oct 2014
 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