



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de publication 2 avril 2015

Date de révision 15 sept. 2017

Version 7

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

Nom du produit **HALT**
Autres moyens d'identification
Code produit 221HALT
N° UN/ID Voir la section 14
Synonymes Aucun
Numéro(s) d'enregistrement 9616-7-150

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
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

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
 Peut être corrosif pour les métaux.
 Peut intensifier un incendie ; oxydant.



Aspect Solution aqueuse

Etat physique Liquide

Odeur Forte odeur de chlore

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.
Tenir/Conserver à l'écart des vêtements/matériaux combustibles
Prendre toutes les précautions pour éviter le mélange avec des produits combustibles
Conserver uniquement dans le récipient 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 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 Aucune information disponible.

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 Aucune information disponible.

Risques spécifiques liés au produit chimique

Aucune information disponible.

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.

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.

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.

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 DE HALT : 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

Acides puissants. Bases puissantes. Agents oxydants. Ammoniacaux. Amines.

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

Propriété**Valeurs****Remarques - Méthode****pH**

13,2

Point de fusion/gel

-29 °C / -20 °F

Point d'ébullition/Plage d'ébullition

107 °C / 107,22 °C

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

Autres informations

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

Acides puissants. Bases puissantes. Agents oxydants. Ammoniaques. Amines.

Produits de décomposition dangereux

Aucun connu en fonction des informations fournies.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations relatives aux voies d'exposition probables

Informations sur le produit	Aucune donnée disponible		
Inhalation	Consulter immédiatement un médecin. L'inhalation de vapeurs à concentration élevée 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	Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Laver soigneusement après toute manipulation. Le contact provoque une irritation grave de la peau et peut occasionner des brûlures.		
Ingestion	Dangereux en cas d'ingestion. Provoque des brûlures.		

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

Corrosion/irritation de la peau Provoque des brûlures graves.
Lésion grave/irritation oculaire Risque de lésion oculaire grave.
Irritation Corrosif oculaire. Provoque une irritation grave et/ou des brûlures.
Corrosivité Provoque des brûlures graves.
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

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 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 <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</i> <i>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</i> <i>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</i> <i>magna</i> mg/L EC50 Statique

Persistence 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 DE HALT : 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 DE HALT : 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 : NON REMPLISSABLE 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

N° UN/ID	QTÉ LIMITÉE – en cas de conditionnement dans des conteneurs <1,3 gallon (non dangereux)
Nom d'expédition approprié	UN1791
Ingrédients dangereux	Solutions d'hypochlorite (essai)
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	Oui
Risque d'incendie	Non
Risque de libération soudaine de pression	Non
Risque réactif	Oui

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 dangereuses
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 QR 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	Pennsylvania
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 9616-7-150**

Déclaration de l'EPA

Ce produit chimique est un pesticide enregistré par l'Agence de Protection de l'Environnement et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la législation fédérale relative aux pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et d'informations sur les risques requis pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes sur le lieu de travail concernant les produits chimiques non pesticides. Vous trouverez ci-après les informations de risque requises sur l'étiquette des pesticides : Déclarations de mise en garde RISQUES POUR LES ÊTRES HUMAINS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES, DANGER : Corrosif, peut provoquer une grave irritation cutanée et oculaire ou des brûlures chimiques sur les plaies. Provoque des lésions oculaires. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des lunettes de sécurité ou de protection et des gants de caoutchouc pour manipuler ce produit. Laver soigneusement à l'eau et au savon après toute manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Éviter de respirer des vapeurs. Évacuer dès que possible les zones mal ventilées. Ne pas revenir tant que les odeurs ne se sont pas dissipées. Risques physiques et chimiques AGENT OXYDANT PUISSANT : Mélanger uniquement à de l'eau en fonction des indications de l'étiquette. Mélanger ce produit avec des produits chimiques (p. ex. ammoniac, acides, détergents, etc.) ou des matières organiques (p. ex. urine, selles, etc.) libérera du chlore gazeux irritant pour les yeux, les poumons et les muqueuses.

Risques pour l'environnement Ce produit est toxique pour les poissons et les organismes aquatiques. Ne pas libérer d'effluents contenant ce produit dans des lacs, des rivières, des mares, des estuaires, des océans ou d'autres pièces d'eau, sauf si cela est conforme aux exigences d'un permis octroyé par un système national d'élimination des rejets de polluants (NPDES) et si l'autorité qui a publié ce permis a été informée au préalable de cette libération. Ne pas déverser d'effluents contenant ce produit dans le réseau d'égouts sans avoir informé au préalable l'autorité locale de traitement des eaux usées. Pour obtenir des conseils, prendre contact avec l'administration locale des eaux ou le bureau régional de l'EPA.

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques sanitaires 3	Inflammabilité 0	Instabilité 2	Propriétés physiques et chimiques -
HMIS	Risques sanitaires 3	Inflammabilité 0	Risques physiques 1	Protection personnelle X

Préparé par	lmt
Date de publication	2 avril 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