



Fiche de données de sécurité

Section 1 - Identification

Identificateur du produit	CTI 4900
Autres moyens d'identification	Aucun
Usage du produit et restrictions d'utilisation	Coagulant primaire utilisée dans la clarification primaire et secondaire pour potable applications de traitement d'eau.
Identificateur du fournisseur initial	ClearTech Industries Inc. 1500 Quebec Avenue Saskatoon, SK. Canada S7K 1V7
Préparé par	ClearTech Industries Inc. – Service technique N° de téléphone : 1 800 387-7503
N° de téléphone d'urgence (24 h sur 24)	N° de téléphone : 1 306 664-2522 Autre n° de téléphone : 1 800 387-7503

Section 2 - Identification des dangers

Classification SGH

Ce produit a été évalué conformément au Règlement sur les produits dangereux et est non classée comme une substance ou un mélange dangereux.

Section 3 - Composition/information sur les composants

Dénomination chimique	Numéro CAS	% poids	Identificateurs uniques
Le chlorure d'aluminium hydroxyde	12042-91-0	30-60%	pas Disponible

Section 4 - Premiers soins

Inhalation	Si les symptômes apparaissent, retirer la victime à l'air frais. Donnez la respiration artificielle seulement si la respiration est arrêtée. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.
Contact cutané/absorption cutanée	Enlever les vêtements contaminés. Laver la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation se produit ou persiste.
Contact oculaire	Les lentilles de contact ne devraient pas être portées. Rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 30 minutes. Jugez de force les paupières écartées afin d'assurer l'irrigation complète du tissu d'oeil. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Ne rien donner par la bouche si la victime perd rapidement conscience, est inconsciente ou en convulsion. La victime devrait rincer la bouche et boire de l'eau. Si les symptômes se développent, consulter un médecin.

Renseignements supplémentaires Le patient doit être traité de manière symptomatique.

Section 5 - Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Utiliser des agents extincteurs appropriés pour circonscrire l'incendie. Refroidir les récipients en les aspergeant d'eau.
Agents extincteurs inappropriés	Pas Disponible
Dangers spécifiques du produit	Peut dégager de l'acide chlorhydrique, de l'ammoniac et les oxydes de carbone et d'azote en cas de feu.
Équipement de protection et précautions spéciales pour les pompiers	Porter approuvé par le NIOSH appareil respiratoire isolant et des vêtements protecteurs.
Informations complémentaires	pas Disponible

Section 6 - Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles/équipements de protection/mesures d'urgence	Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ventiler la zone. Seulement pénétrer dans la zone avec des PPE. Arrêter ou réduire la fuite si sécuritaire de le faire. Rincez avec de l'eau pour enlever tout résidu.
Précautions relatives à l'environnement	Empêcher de pénétrer dans les égouts.
Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage	PETITS DÉVERSEMENTS: déversement avec un matériau absorbant. Placer les résidus dans un, couvert, contenant convenablement étiqueté. Laver la zone affectée. GROS DÉVERSEMENTS: Contenir le liquide en utilisant un matériau absorbant en creusant des tranchées ou par la construction de digues. Reclaim dans la récupération ou de fûts de récupération ou d'un camion-citerne pour une élimination appropriée. Communiquez avec un transporteur de déchets agréé pour l'élimination de la matière récupérée contaminée.

Section 7 - Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manutention dans des conditions de sécurité	Utilisez l'équipement approprié pour soulever et transporter tous les récipients. Utiliser des pratiques d'hygiène et d'entretien ménager industriels sensibles. Laver soigneusement après manipulation. Évitez toutes les situations que pourraient mener à l'exposition nocive.
Stockage dans des conditions de sécurité	Stocker les contenants bien fermés. Conserver à l'écart à partir de bases. Protéger le produit du gel.

Section 8 - Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition

Composant	Règlement	Type de liste	Valeur
Des composés d'aluminium	NIOSH	TWA	2 mg/m ³

Contrôles d'ingénierie

Prescriptions en matière de ventilation	La ventilation mécanique (dilution ou échappement local), clôture de processus ou de personnel et le contrôle des conditions de traitement doivent être fournis conformément à tous les codes d'incendie et les exigences réglementaires. Donner de l'air de remplacement suffisante pour compenser l'air évacué par les systèmes d'échappement.
--	--

Autre Une douche d'urgence et une douche oculaire doit être disponible et testée conformément à la réglementation et être à proximité.

Équipement de protection

Protection des yeux et du visage Lunettes de sécurité chimique munies de protections latérales doivent être portés pendant que le produit est en cours de traitement.

Protection des mains Des gants imperméables du matériel chimiquement résistant (en caoutchouc ou PVC) doivent être portés en tout temps. Laver les vêtements contaminés et sec avant de les réutiliser.

Protection de la peau et du corps Maillots de corps, des tabliers, et / ou une combinaison de matériau résistant aux produits chimiques doivent être portés en tout temps. Laver les vêtements contaminés et sec avant de les réutiliser. Des bottes imperméables du matériel chimiquement résistant devraient être portés à tout moment.

Protection respiratoire Le NIOSH a approuvé le respirateur avec masque facial avec des cartouches (gaz acides et brouillards) ou appareil respiratoire isolant.

Dangers thermiques pas Disponible

Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique Liquide

Couleur Clair, incolore

Odeur Aucune odeur

Seuil olfactif pas Applicable

Propriétés

pH 3.5

Point de fusion/point de congélation -5°C

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition pas Disponible

Point d'éclair pas Applicable

Taux d'évaporation pas Disponible

Inflammabilité Non-Inflammable

Limite supérieure d'inflammabilité pas Applicable

Limite inférieure d'inflammabilité pas Applicable

Tension de vapeur (mm Hg, 20 °C) Même que l'eau

Densité de vapeur (air = 1) pas Disponible

Densité apparente pas Disponible

Solubilité(s) Miscible dans l'eau.

Coefficient de partage n-octanol/eau	pas Disponible
Température d'auto-inflammation	pas Applicable
Température de décomposition	pas Disponible
Viscosité	pas Disponible
Propriétés explosives	pas Disponible
Densité (eau = 1)	1.34
% de matières volatiles par volume	0
Formule	pas Disponible
Masse moléculaire	pas Disponible

Section 10 - Stabilité et réactivité

Réactivité	pas Disponible
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales.
Risques de réactions dangereuses	Polymérisation ne se produira pas.
Conditions à éviter	Eviter le contact avec les acides minéraux, la chaleur excessive et des bases/alcalis.
Matériaux incompatibles	Les bases fortes.
Produits de décomposition dangereux	Le chlorure d'hydrogène, des composés chlorés, des oxydes d'aluminium.

Section 11 - Données toxicologiques

Toxicité aiguë

Composant	Orale DL₅₀	Cutanée DL₅₀	Inhalation CL₅₀
Le chlorure d'aluminium hydroxyde	pas Disponible	pas Disponible	pas Disponible

Toxicité chronique - Cancérogénicité

Composant

CTI 4900

CIRC

Aucune substance dans le produit sont inscrits comme étant cancérogènes.

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Peut causer une irritation, en particulier sur le contact prolongé.
Ingestion	Peut causer des lésions de la muqueuse.
Inhalation	Peut causer une irritation des muqueuses.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Peut provoquer une irritation avec une rougeur et gonflement. Une exposition prolongée peut provoquer une conjonctivite.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Ne devrait pas être un sensibilisateur.

Mutagénicité sur les cellules germinales	Les résultats négatifs obtenus chez les animaux après exposition par voie orale.
Toxicité pour la reproduction	pas Disponible
Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique	pas Disponible
Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées	pas Disponible
Danger par aspiration	pas Disponible
Produits synergiques	pas Disponible

Section 12 – Données écologiques

Écotoxicité

Composant	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques
Le chlorure d'aluminium hydroxyde	pas Disponible	pas Disponible	pas Disponible
Biodégradabilité	pas Disponible		
Bioaccumulation	pas Disponible		
Mobilité	pas Disponible		
Autres effets nocifs	pas Disponible		

Section 13 - Données sur l'élimination du produit

Déchets provenant de résidus/produits non utilisés	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et / ou locaux, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.
Emballages contaminés	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et / ou locaux, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.

Section 14 - Informations relatives au transport

Numéro ONU	Non réglementé
Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé
Classe(s) de danger relative(s) au transport	Non réglementé
Groupe d'emballage	Non réglementé
Dangers environnementaux	Considéré comme un polluant marin en vertu des règlements du TMD canadienne de l'annexe 3.
Transport en vrac	pas Disponible
Précautions spéciales	pas Disponible

TMD

Autre	Pendant le transport, attacher les contenants (remplis ou vides) au moyen d'ancrages adaptés. S'assurer que tous les bouchons, les soupapes et autres fermetures sont en position fermée.
--------------	---

TMD CLASSEMENT DE PRODUIT: Ce produit a été classé à la date de préparation mentionnée à l'article 14 de cette fiche signalétique / SDS, pour le transport conformément aux prescriptions de la partie 2 sur le transport des marchandises

dangereuses. Si les données d'essai applicables, les essais et / ou publiés concernant la classification de ce produit sont énumérés dans les références à l'article 16 de cette fiche signalétique / SDS.

Section 15 - Informations sur la réglementation

REMARQUE : LE PRODUIT FIGURANT SUR CETTE FICHE A ÉTÉ CLASSÉ SELON LES CRITÈRES DE RISQUE STIPULÉS DANS LE RÈGLEMENT CANADIEN SUR LES PRODUITS CONTRÔLÉS. LA PRÉSENTE FICHE CONTIENT TOUS LES RENSEIGNEMENTS REQUIS PAR CE RÈGLEMENT.

La certification NSF.....produit est certifié NSF pour la coagulation et de floculation à une dose maximale de : 250mg/L

NSF restriction d'utilisation des produits en fonction des exigences obtenues à partir du site Web de NSF pour les exigences actuelles.

Section 16 - Autres informations

Date de préparation

Le 13 janvier 2016

Remarque : Il incombe à l'utilisateur d'établir un lieu de travail sûr. Les renseignements sur la santé et la sécurité énoncés dans le présent document ne sont fournis à l'utilisateur qu'à titre indicatif. L'utilisateur est tenu de prendre les mesures nécessaires en cas de manipulation individuelle, d'instruire son personnel et de mettre en place les pratiques de travail adéquates pour créer un environnement de travail sécuritaire. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Toutefois, étant donné que les conditions de manipulation et d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie de résultat et nous n'assumons aucune responsabilité pour tout dommage résultant de l'utilisation de ce produit. Il incombe à l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et à tous les règlements applicables.

À l'attention du réceptionnaire des produits chimiques et du coordinateur des fiches de données de sécurité

Dans le cadre de notre engagement envers l'initiative Distribution responsable® de l'Association canadienne des distributeurs de produits chimiques (ACDPC), ClearTech Industries Inc. et ses sociétés affiliées exigent, comme condition de vente, que vous transmettiez la fiche de données de sécurité ci-jointe à tous les employés concernés, tous les clients et tous les utilisateurs finaux. Sur demande, ClearTech vous enverra des renseignements supplémentaires concernant la manipulation du produit, ainsi que tout renseignement relatif à la santé et à la sécurité.

Pour toute question ou préoccupation, prière de communiquer avec notre service à la clientèle ou avec notre service technique.

Références:

- 1) CHEMINFO
- 2) eChemPortal
- 3) TOXNET
- 4) Transportation des Marchandises Dangereuses Canada
- 5) HSDB
- 6) ECHA

ClearTech Industries Inc. - Locations

Siège social : 1500 Quebec Avenue, Saskatoon, SK, S7K 1V7

Numéro de téléphone : 1 306 664-2522

Télécopieur : 1 888 281-8109

www.cleartech.ca

**Numéro de téléphone d'urgence (24 heures sur 24) –
Toutes les succursales – 1 306 664-2522**