



Fiche de données de sécurité

Section 1 - Identification

Identificateur du produit	Thiosulfate de Calcium 30%
Autres moyens d'identification	L'acide thiosulfurique, un sel de calcium, hydrosulfite de calcium, CAPTOR.
Usage du produit et restrictions d'utilisation	Déchloration, l'ozone et le peroxyde d'hydrogène de trempe, du béton et du ciment formulations, procédés photographiques, des revêtements, des stabilisants et des réactifs pour les métaux précieux et non précieux.
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
Thiosulfate de Calcium	10124-41-1	20-30%	
Eau	7732-18-5	70-80%	

Section 4 - Premiers soins

Inhalation	Si les symptômes apparaissent, retirer la victime à l'air frais. Respiration artificielle seulement si a cessé de respirer. Si respirer est difficile, donnez de l'oxygène. Cherchez une attention médicale immédiate.
Contact cutané/absorption cutanée	Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Contact oculaire	Rincer immédiatement l'oeil (s) avec tiède, l'eau qui coule doucement pendant 30 minutes tout en maintenant la force les paupières ouvertes pour assurer l'irrigation complète. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion	Demander à la victime de l'eau de boisson ou le lait. Se faire vomir. Cherchez une attention médicale immédiate.
Renseignements supplémentaires	Pas Disponible

Section 5 - Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Utiliser des agents extincteurs appropriés pour le feu environnant.
Agents extincteurs inappropriés	pas Disponible
Dangers spécifiques du produit	Oxydes de soufre.
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 le produit de pénétrer dans les égouts ou les plans d'eau.
Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage	Contenir la matière pour éviter la contamination des sols, des eaux de surface ou des eaux souterraines. Déversements de digues et de récupérer autant de la solution possible.

Section 7 - Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manutention dans des conditions de sécurité	Utiliser un équipement approprié pour soulever et transporter tous les récipients. Utiliser des pratiques d'hygiène et d'entretien ménager industriels sensibles. Laver soigneusement après utilisation. Évitez toutes les situations qui pourraient conduire à une exposition nocive.
Stockage dans des conditions de sécurité	Conserver dans des zones bien ventilées. Ne pas entreposer les combustibles dans le domaine des cuves de stockage. Tenir à l'écart de toute source de chaleur ou de flammes. Bacs de magasins et des contenants plus petits des rayons du soleil et à des températures modérées.
Matériaux incompatibles	pas Disponible

Section 8 - Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition

Composant	Règlement	Type de liste	Valeur
Thiosulfate de Calcium	Non-établi		

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 chimiques avec protection contre les éclaboussures de côté doivent être utilisés pour la manipulation du produit.
Protection des mains	Aucune exigence particulière, mais il est de bonne pratique pour éviter le contact de la peau avec l'utilisation de gants.
Protection de la peau et du corps	Aucune exigence particulière, mais il est de bonne pratique pour éviter le contact de la peau. Aucune chaussure spéciale est requise autre que ce qui est exigé au lieu de travail.
Protection respiratoire	Protection respiratoire est normalement pas nécessaire. Si les brouillards de produits seront présents, un respirateur approuvé NIOSH/MSHS doit être choisi en fonction des concentrations atmosphériques potentielles et conformément aux normes réglementaires.
Dangers thermiques	pas Disponible

Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	Liquide
Couleur	Eau – blanche à jaune pâle
Odeur	Aucun
Seuil olfactif	pas Applicable

Propriétés

pH	6.5-8
Point de fusion/point de congélation	pas Disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	100°C (se décompose)
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)	37mmHg @ 38°C
Densité de vapeur (air = 1)	pas Disponible
Densité apparente	pas Disponible
Solubilité(s)	pas Disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	pas Disponible

Température d'auto-inflammation	pas Applicable
Température de décomposition	pas Disponible
Viscosité	pas Disponible
Propriétés explosives	Ne pas exploser
Densité (eau = 1)	1.20-1.32
% de matières volatiles par volume	pas Disponible
Formule	CaS ₂ O ₃
Masse moléculaire	152.2

Section 10 - Stabilité et réactivité

Réactivité	pas Disponible
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales de stockage.
Risques de réactions dangereuses	Polymérisation ne se produira pas.
Conditions à éviter	Chauffage à sec.
Matériaux incompatibles	pas Disponible
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de soufre.

Section 11 - Données toxicologiques

Estimation de toxicité aiguë

Composant	Orale DL₅₀	Cutanée DL₅₀	Inhalation CL₅₀
Thiosulfate de Calcium	pas Disponible	pas Disponible	pas Disponible

Toxicité chronique - Cancérogénicité

Composant	CIRC
Thiosulfate de Calcium	pas Disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Une exposition prolongée peut provoquer une irritation de la peau et une sensation de brûlure.
Ingestion	L'ingestion peut provoquer gastro-intestinale ou une ulcération.
Inhalation	Mist peut causer la gorge/irritation des voies respiratoires.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Les brouillards peuvent provoquer une irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	pas Disponible
Mutagénicité sur les cellules germinales	pas Disponible
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
Thiosulfate de Calcium	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.

Section 16 - Autres informations

Date de préparation

Le 14 juin 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) Transport des marchandises dangereuses au 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**