

Fiche de données de sécurité

CHLORURE DE CALCIUM (TOUS LES GRADES)

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Chlorure de calcium (Tous les grades) Chlorure de calcium 77 % en flocons Chlorure de calcium 83 % en flocons Chlorure de calcium 94 % de qualité alimentaire Chlorure de calcium 94 % en granulés
Autres moyens d'identification	CAS : 10043-52-4 Dichlorure de calcium
Usage du produit et restrictions d'utilisation	Utilisations industrielles, additif de boue de forage
Identificateur du fournisseur initial	ClearTech Industries Inc. 1500 Quebec Avenue Saskatoon, SK. Canada S7K 1V7 Téléphone: 800.387.7503 Fax: 888.281.8109 www.cleartech.ca
No de téléphone d'urgence (24 h sur 24)	306.664.2522

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 2

Pictogrammes



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

Prévention

P264 Se laver mains soigneusement après manipulation.

P280 Wear des gants de protection, des protection des yeux, des protection du visage.

Intervention

P305 P351 P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution a l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical / consulter un médecin.
P337 P313

Danger non calcifiées ailleurs

Pas disponible



Fiche de données de sécurité

CHLORURE DE CALCIUM (TOUS LES GRADES)

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Composants contribuant aux dangers:

Dénomination chimique	Nom commun	Numéro CAS	Concentration (w/w%)
Dichlorure de calcium	Chlorure de calcium	10043-52-4	75-100%

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins nécessaires

Inhalation	Obtenir des conseils / soins médicaux en cas de malaise.
Ingestion	Obtenir des conseils / soins médicaux en cas de malaise.
Contact cutané	Rincer délicatement la peau sous un faible jet d'eau tiède / sous la douche pendant 5 minutes ou jusqu'à ce que le produit soit enlevé. Si une irritation cutanée se manifeste ou en cas de malaise, obtenir des conseils / soins médicaux.
Contact oculaire	Enlever la source d'exposition ou transporter la personne à l'air frais. Rincer délicatement les yeux avec un faible jet d'eau tiède pendant quelques minutes, en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles cornéennes, s'il est possible de le faire facilement. Continuer le rinçage pendant 15-20 minutes. Prendre soin de ne pas faire couler l'eau contaminée dans l'œil non touché ou sur le visage. Si l'irritation des yeux persiste, obtenir des conseils / des soins médicaux.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer des nausées, des vomissements et des douleurs abdominales. Peut causer des nausées, des vomissements et des douleurs abdominales.
Contact cutané	Pas disponible
Contact oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.
Informations complémentaires	Pour plus d'informations, voir Section 11 Données toxicologiques

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Utilisez les agents d'extinction appropriés pour le feu environnant.
Agents extincteurs inappropriés	Les jets d'eau ne sont pas recommandés pour combattre les incendies impliquant des produits chimiques.
Dangers spécifiques du produit	Pas disponible
Équipement de protection et précautions spéciales pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH et des vêtements de protection chimique.

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. (Voir la Section 08 Contrôle de l'exposition / protection individuelle). Rester au vent, ventiler la zone.
Précautions relatives à l'environnement	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les égouts. Avertissez-gouvernementales, de santé et sécurité au travail et les autorités environnementales. Avertir les exploitants de prises d'eau avoisinantes.



Fiche de données de sécurité

CHLORURE DE CALCIUM (TOUS LES GRADES)

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Le balayage à sec est déconseillé. Pré-amortissement du matériau ou de l'utilisation d'un vide est préférée. Collecter dans des contenants propres, secs et étiquetés et couvrir. Rincer la zone avec de l'eau.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manutention dans des conditions de sécurité

Un flacon rince-œil ou un bassin oculaire devrait être disponible, testé, et à proximité du produit manipulé, conformément à la réglementation provinciale.

Adoptez des pratiques d'hygiène et d'entretien ménager raisonnables sur votre lieu de travail. Laver soigneusement après manipulation. Évitez toutes les situations que pourraient mener à l'exposition nocive.

Inspectez les contenants pour vous assurer qu'ils ne sont ni endommagés ni fuites avant de les manipuler. Si l'étiquette d'origine est endommagée ou manquante, remplacez-la par une étiquette du lieu de travail. Ayez à portée de la main du matériel de secours adapté en cas d'incendies, de déversements et de fuites.

Stockage dans des conditions de sécurité

Conservez dans un endroit frais, sec et bien aéré, et loin des sources de chaleur et matériaux incompatibles. Toujours entreposer dans le récipient d'origine étiqueté. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation et quand vide. Les contenants vides peuvent contenir des résidus dangereux. Protéger l'étiquette et le garder visible.

Incompatibilités

Eau, Zinc, trifluorure de bromure, acide 2-furanne percarboxylique

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition

Il n'y a pas de limite d'exposition connue pour ce produit.

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.

Équipement de protection

Les points suivants ne sont que des recommandations. Il est de la responsabilité de l'employeur et de l'utilisateur de faire une évaluation des risques du processus au cours duquel le produit est utilisé et de déterminer les mesures d'ingénierie et les EPI adéquates pour leur processus. Des renseignements supplémentaires réglementaires et de sécurité devraient être obtenus des autorités locales et, si nécessaires, d'un hygiéniste industriel professionnel.

Protection des yeux et du visage

Lorsqu'il y a un risque d'exposition des yeux ou du visage, il est recommandé des lunettes de sécurité bien ajustées.

Protection des mains et du corps

Lors de la manipulation de ce produit, il est recommandé d'éviter le contact avec la peau.

Protection respiratoire

En cas d'exposition ou d'inquiétude, portez un masque anti-poussière approprié. Réévaluez régulièrement toute protection respiratoire utilisée car leurs effets protecteurs ont tendance à se dégrader avec le temps.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique

Solide

Couleur

Blanc



Fiche de données de sécurité

CHLORURE DE CALCIUM (TOUS LES GRADES)

Odeur	Pas disponible
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas applicable
Point de fusion / point de congélation	~772 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	~1670 °C
Point d'éclair	Pas applicable
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité	Non-Inflammable
Limite supérieure d'inflammabilité	Pas disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Pas disponible
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative	2.2 g/cm ³
Solubilité	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas applicable
Densité	Pas applicable
Caractéristiques des particules	La taille des particules: Pas disponible Forme des particules: Flocons, poudre ou perles

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Le contact avec l'eau va générer de la chaleur. Hygroscopique.
Stabilité	Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.
Risques de réactions dangereuses	Pas disponible
Conditions à éviter	Évitez tout contact avec des matériaux incompatibles. Exposition à l'humidité et à l'air.
Matériaux incompatibles	Eau, Zinc, trifluorure de bromure, acide 2-furanne percarboxylique
Produits de décomposition dangereux	Pas disponible

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë (Valeurs DL50 / CL50)

Composant	Voies d'exposition	Espèces	Valeur	Exposition
Chlorure de calcium	Orale	Rat	2301 mg/kg bw	
Chlorure de calcium	Cutanée	Lapin	>5000 mg/kg bw	



Fiche de données de sécurité

CHLORURE DE CALCIUM (TOUS LES GRADES)

Résumé des effets toxicologiques sur la santé

Caractéristiques chimiques	Pas d'effets connus
Corrosion cutanée / irritation cutanée	Pas disponible
Ingestion	Peut causer des nausées, des vomissements et des douleurs abdominales. Peut causer des nausées, des vomissements et des douleurs abdominales.
Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Contact oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets connus de sensibilisation.
Mutagénicité	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets mutagènes connus.
Cancérogénicité	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets cancérogénicité connus.
Toxicité pour la reproduction	This product and its components at their listed concentration have no known reproductive effects.
Toxicité pour certains organes cibles	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets connus sur des organes cibles.
Danger par aspiration	Pas disponible
Produits synergiques	Pas disponible

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

<i>Composant</i>	<i>Type</i>	<i>Espèces</i>	<i>Valeur</i>	<i>Exposition</i>
Chlorure de calcium	CE50	Selenastrum capricornutum	2900 mg/L	72 heures
	CE50	Daphnia magna	1062 mg/L	48 heures
	CL50	Pimephales promelas	4630 mg/L	96 heures

Biodégradabilité	La liste intérieure des substances classifie chlorure de calcium comme persistant.
Bioaccumulation	La liste intérieure des substances classifie chlorure de calcium comme non-bioaccumulatif.
Mobilité	Ce produit est soluble dans l'eau, et ne devrait pas être absorbé par le sol et peut contaminer les eaux souterraines
Autres effets nocifs	Pas disponible

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Déchets provenant de résidus / produits non utilisés	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.
Emballages contaminés	Ne pas enlever l'étiquette, respecter les avertissements indiqués sur l'étiquette même après que le récipient soit vide. Les récipients vides devraient être recyclés ou éliminé dans une installation approuvée d'élimination des déchets.



Fiche de données de sécurité

CHLORURE DE CALCIUM (TOUS LES GRADES)

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU	Ce produit ne répond pas à la définition de marchandises dangereuses de la partie 2 de la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses
Désignation officielle de transport et description de l'ONU	Pas disponible
Classe(s) de danger relative(s) au transport	Pas disponible
Groupe d'emballage	Pas disponible
Indice de quantité limitée	Pas disponible
Dangers environnementaux	Pas considéré comme un polluant marin en vertu des règlements du TMD canadienne de l'annexe 3.
Précautions spéciales	Pas de précautions particulières
Transport en vrac	Indice PIU: pas disponible
Renseignements supplémentaires	MARPOL 73/78 et Recueil IBC: 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.

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA REGLEMENTATION

Tous les composants de ce produit sont classifiés sur la liste intérieure des substances.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de la dernière révision: mars 30, 2026

Remarque : La responsabilité de fournir un lieu de travail sûr incombe à l'acheteur / utilisateur. Les renseignements sur la santé et la sécurité énoncés dans le présent document ne sont fournis à l'utilisateur qu'à titre indicatif. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Cependant, les conditions de manipulation et d'utilisation étant hors de notre contrôle, nous ne garantissons aucun résultat et déclinons toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter 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 DRC, 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, veuillez contacter notre service clientèle.



Fiche de données de sécurité

CHLORURE DE CALCIUM (TOUS LES GRADES)

Références:

- 1) *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards*; U.S. Department of Health and Human Services, <https://www.cdc.gov/niosh/npg/default.html>
- 2) *WorkSafe BC E-Limit*; Workers' Compensation Foard of British Columbia, <https://elimit.online.worksafebc.com/>
- 3) *ECHA - Registered Substance Dossier*; European Chemicals Agency, <https://chem.echa.europa.eu/100.030.115>
- 4) *Transportation of Dangerous Goods Regulations*; Transport Canada, <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2001-286/index.html>
- 5) Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS) *Seventh revised edition*
- 6) International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) 2007 Edition
- 7) The ACS Style Guide