


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Chlorure de calcium Version : 6 Date d'entrée en vigueur : 10 juillet 2017
Autres moyens d'identification	Aucun
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Produit de cure pour béton, anti-poussière. Aucune restriction.
Famille de produit	Sel inorganique
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers pour la santé	Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2B Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 4
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Provoque des irritations cutanées. Provoque des lésions oculaires. Nocif en cas d'ingestion.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants protecteurs. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	EN CAS DE CONTACT CUTANÉ : rincer abondamment la peau à l'eau claire. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement particulier : traiter comme une brûlure thermique après décontamination. Ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical. EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de

Fiche de données de sécurité

	lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation persiste, consulter un médecin / obtenir un avis médical. EN CAS D'INGESTION : consulter un médecin en cas de malaise. Se rincer la bouche.
Conseils de prudence relatifs au stockage	Aucun
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Chlorure de calcium	Aucun	10043-52-4	90 %

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée à l'eau claire. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Susceptible de provoquer des brûlures cutanées et oculaires.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	En cas de brûlure, traiter comme une brûlure thermique après décontamination

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant. Ne pas employer de jets d'eau directs.
Produits de combustion dangereux	Aucun connu

Fiche de données de sécurité

Risques spécifiques inhérents au produit	Dissolution exothermique dans l'eau.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et les structures exposés à l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants, combinaison et lunettes de protection. Eloigner le personnel non essentiel, sécuriser la zone et balayer soigneusement le produit répandu.
Précautions environnementales	Empêcher toute matière déversée de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau de surface.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Balayer le produit répandu en prenant soin de ne pas faire de poussière. Le recueillir dans un récipient adapté à son élimination. Laver soigneusement la zone affectée à l'eau afin d'éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec précaution. Au contact de l'eau, génère de la chaleur pouvant être extrêmement élevée : essayer de garder la température en dessous de 27°C.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Tenir à l'écart de l'humidité.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Chlorure de calcium	15 mg/m ³ (total) 5 mg/m ³ (respirable) OSHA *présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité soient disponibles.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection.			
Protection cutanée	Combinaison et gants protecteurs résistant aux produits chimiques			

Fiche de données de sécurité

Protection des voies respiratoires	Masque antipoussière.
---	-----------------------

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Granulés blancs
Odeur	Aucune
Seuil olfactif	Sans objet
pH	Donnée non disponible
Point d'éclair	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>815°C
Point de fusion et point de congélation	260°C
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative	2.2
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Stable
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas.
Conditions à éviter	Exposition à l'humidité
Matières incompatibles	Tout contact avec l'eau génère de la chaleur. Possibilité d'éclaboussures et de bouillonnements. Acide sulfurique. Au contact de métaux, tels que le zinc, ou de sodium, peut produire du gaz hydrogène inflammable. La réaction d'une impureté de bromure avec des métaux oxydants peut produire des niveaux infimes d'impuretés telles que du bromate.

Fiche de données de sécurité

Produits de décomposition dangereux	Ne devrait pas se décomposer dans des conditions normales d'utilisation.
--	--

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Chlorure de calcium	1.0 g/kg (rat)	2.63 g/kg (lapin)	
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Peut provoquer une irritation en cas de contact prolongé ou répété avec ce produit, particulièrement si la peau est humide. Peut se présenter comme une brûlure thermique.		
oculaires :	Peut provoquer une grave irritation. Peut provoquer des lésions cornéennes. Une lente guérison est possible.		
respiratoires :	Les poussières peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.		
orales :	Nocif en cas d'ingestion de grandes quantités. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif et des ulcères.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Non classé		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé		
Toxicité par aspiration	Non classé		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé		
Corrosion/irritation cutanée	Corrosif		
Lésions oculaires graves/irritation	Corrosif		
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé		
Cancérogénicité	Non inscrit		
Reprotoxicité			
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé		
- développement postnatal	Non classé		
- effets sur ou via la lactation	Non classé		
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé		

Fiche de données de sécurité

Effets interactifs	Non classé
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques	
Ecotoxicologie	CL50 : 10650 mg/l (crapet arlequin)
Persistance et dégradation	Ne se dégrade pas facilement
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Aucun

Section 13. Données sur l'élimination du produit	
Élimination du produit	Éliminer le contenu / le récipient conformément aux réglementations locale, provinciale et fédérale en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	Sans objet
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Sans objet
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	Sans objet

Section 15. Informations sur la réglementation	
Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.

Fiche de données de sécurité

TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations	
Classement NFPA	Santé-1/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-1/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	27 septembre 2012
Date de la plus récente révision :	10 juillet 2017
Clause de non-responsabilité	
Note à l'attention du lecteur	
<p>A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p>	
<p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p>	