



# Solide de Chlorure de Calcium

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ		
TETRA Technologies, Inc. 25025 I-45 North The Woodlands, TX 77380	CHEMTREC (réponse d'urgence 24 h/24) :	États-Unis numéro gratuit (800) 424-9300 International +1 703-527-3887
	Mesure antipoison :	(800) 222-1222
	Service à clientèle (non urgent) :	(281) 367-1983
Synonymes:	Briners Grade, EXPRESS <sup>®</sup> , EXPRESS <sup>®</sup> RM, chlorure de calcium sec alimentaire, Ice Blaster <sup>®</sup> , TETRA 75 <sup>™</sup> C, TETRA 80 <sup>™</sup> C, TETRA 80 <sup>™</sup> HP, TETRA 80 <sup>™</sup> P, TETRA 94 <sup>™</sup> , TETRA Flake, TETRA SG <sup>™</sup> , WaterShield <sup>™</sup> , Winter Thaw <sup>™</sup>	
Famille chimique:	Sel inorganique	
Date de création de la fiche signalétique:	15 nov. 04	
Date de révision de la fiche signalétique:	20 déc. 07	
2. IDENTIFICATION DES RISQUES		
Catégories SIMD: (Scale 0-4)	Santé : 1      Fire: 0      Réactivité : 1	
GÉNÉRALITÉS:	Granules/flocons blancs sans odeur. Cause l'irritation des yeux. Éviter de respirer la poussière. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir le conteneur bien fermé. Se laver soigneusement après manipulation. Réagit avec l'eau pour libérer de la chaleur.	
Effets éventuels sur la santé		
Contact cutané:	Peut causer une irritation mineure.	
Contact avec les yeux:	Peut irriter ou brûler les yeux.	
Inhalation:	L'inhalation de la poussière peut causer l'irritation des muqueuses et du système respiratoire.	
Ingestion:	L'ingestion peut causer des nausées.	
3. COMPOSITION, INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS		
Numéro CAS	Pds. %	Nom de l'ingrédient
10043-52-4	74-100 %	Chlorure de calcium
Contaminants probables: carbonate de calcium, hydroxyde de calcium, oxyde de calcium, chlorures métalliques alcalins, chlorures métalliques terreux alcalins		
4. PREMIERS SOINS :		
Contact cutané:	Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Laver les zones touchées avec du savon ou un détergent doux.	
Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau de 15 à 20 minutes. Tenir les paupières ouvertes pendant le rinçage. Si une irritation ou des symptômes défavorables se manifestent, obtenir des soins médicaux.	
Inhalation:	Quitter la zone d'exposition et aller au grand air. Pratiquer la respiration artificielle SEULEMENT si la respiration s'est arrêtée. Obtenir des soins	
Ingestion:	Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Si la victime est alerte et n'a pas de convulsions, rincer la bouche et donner un demi ou un verre entier d'eau pour diluer la matière. Obtenir des soins médicaux.	



# Solide de Chlorure de Calcium

Notes pour le médecin:	Traiter symptomatiquement et de façon positive.
<b>5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>	
Point d'éclair:	Sans objet
Agent extincteur:	Utiliser l'agent extincteur approprié pour le feu environnant.
Lutte contre l'incendie:	Déplacer les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Mettre de l'eau de refroidissement sur les côtés des conteneurs qui sont exposés aux flammes jusqu'à ce que le feu soit complètement éteint et refroidi. Éteindre le feu à l'aide d'un agent qui convienne au feu environnant et/ou aux produits chimiques. Ne pas verser directement de l'eau sur la matière. Évitez de respirer les poussières/vapeurs. Se tenir au vent. Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Endiguer la zone pour éviter le ruissellement et la contamination des sources d'eau.
Danger d'incendie et d'explosion:	Danger d'incendie négligeable quand exposé à la chaleur ou à une flamme.
Produits de combustion:	Non-combustible
<b>6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE</b>	
Évacuation et sécurité:	Porter l'équipement de protection qui convient à la situation. Voir les renseignements de protection individuelle à la section 8.
Endiguement de renversement:	Minimiser la propagation dans l'air de la poussière. Pour les renversements secs, placer la matière dans un conteneur couvert, propre et sec pour mise au rebut.
Nettoyage et mise au rebut:	Minimiser la propagation dans l'air de la poussière. Pour les renversements secs, placer la matière dans un conteneur couvert, propre et sec pour mise au rebut.
<b>7. MANIPULATION ET STOCKAGE</b>	
Manipulation:	Éviter le contact avec la peau et les yeux et éviter de respirer les poussières. Se laver soigneusement après manipulation. Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Entreposage:	Suivre tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux en vigueur lors de l'entreposage de ce produit. Entreposer dans un conteneur couvert, propre et sec à l'écart des matières non compatibles.
<b>8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE</b>	
Mesure d'ingénierie:	Apporter un système de ventilation locale par aspiration. S'il y a risque d'exposition, il faut qu'un bassin oculaire et des douches de sécurité soient disponibles dans la zone de travail pour utilisation d'urgence.
<b>Limites d'exposition:</b> ACGIH – (TLV-TWA) Directives pour les particules nuisibles (inhalables) : 10 mg/m <sup>3</sup>	
Équipement de protection individuelle (EPI)	
Yeux:	Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des masques.
Pieds et mains:	Porter des gants et bottes de protection non cuir.
Corps:	Porter des vêtements de protection (imperméables). Les chaussures de travail en cuir et autres produits en cuir se déshydratent, rétrécissent et peuvent être détruits.
Respiratoire:	Un respirateur n'est pas indiqué dans des conditions normales. L'utilisation d'un respirateur approuvé NIOSH doit être basée sur la présence de poussière nuisible.



## Solide de Chlorure de Calcium

<b>9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES</b>	
Description:	Granules/flocons blancs
Odeur:	Sans odeur
Point d'ébullition:	>871 °C (>1600 °F)
Point de fusion:	~ 772 °C (~1439 °F)
Densité spécifique (H <sub>2</sub> O=1):	2,15 ± 25 °C / 77 °F
Solubilité dans l'eau:	40 % @ 20 °C (68 °F) avec évolution de chaleur
Densité de vapeur (air = 1):	Sans objet
Pression de vapeur:	Non disponible
<b>10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ</b>	
Stabilité et réactivité:	Réagit avec l'eau en dégageant de la chaleur.
Incompatibilités:	Agents oxydants forts.
Décomposition dangereuse:	Aucune dans conditions normales.
Polymérisation:	Ne se produit pas dans des températures et pressions normales.
Conditions à éviter:	Aucune
<b>11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE</b>	
Données de toxicité:	chlorure de calcium anhydre : DT min. : 112/kg, oral, 20 semaines, rat DL min. : 274 mg/kg, sous-cutané, chien DL 50 : 1 000 mg/kg, oral, rat DL 50 : 264 mg/kg, intrapéritonéal, rat  Voir le Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS) (registre des effets toxiques des substances chimiques) pour données mutagènes et tumorigènes.  Effets locaux – irritant des yeux, des muqueuses et de la peau Effets sur la santé – modérément toxique quand ingéré. Légèrement toxique par
État cancérogène:	OSHA – Non      NTP – Non      IARC – Non
<b>12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES</b>	
Le produit n'est pas biodégradable ni bioaccumulable	
<b>13. INFORMATION DE MISE AU REBUT:</b>	
Suivre tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux en vigueur lors de la mise au rebut de ce produit.	
<b>14. RENSEIGNEMENTS DU DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (DOT) (ministère des transports)</b>	
Nom d'expédition:	Non réglementé
Numéro d'identification:	Sans objet
Classe ou division de danger:	Sans objet
Groupe d'emballage:	Sans objet
Exigences d'étiquetage:	Sans objet
Autorisations d'emballage:	
Exceptions:	Sans objet



## Solide de Chlorure de Calcium

Emballage non en vrac:	Sans objet
Emballage en vrac:	Sans objet
Restrictions de quantité:	
Avion de passagers:	Sans objet
Avion-cargo seulement:	Sans objet
Enreg. d'arrimage de vaisseau:	Sans objet
N° de guide d'urgence:	Sans objet

### 15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

Classification de lieu de travail:	
SARA Title III:	Section 311 : danger gave, danger de réactivité
État TSCA:	Oui
CERCLA:	Non
État EINECS:	Oui
Sécurité de processus OSHA :	Non
Proposition 65 en Californie :	pas d'ingrédients trouvés sur la liste
Classification WHMIS :	indéterminée

### 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Les personnes qui manipulent ce produit doivent être informées des précautions de sécurité recommandées et doivent avoir accès à ces renseignements.

Ces renseignements se rapportent au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valables si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres processus. Ces renseignements sont, pour autant que nous le sachions et le croyions, exacts et fiables à la date où ils sont compilés. Cependant, aucune représentation ni garantie n'est faite au sujet de leur exactitude, fiabilité ou intégralité. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la convenance et l'intégralité de ces informations pour son usage particulier. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour perte ou dégât qui pourrait survenir de l'utilisation de ces renseignements ni n'offrons aucune garantie contre contrefaçon de brevet.

TETRA Technologies, Inc. se réserve le droit de refuser l'expédition de ce produit à un consommateur qui ne prouve pas sa capacité à le manipuler et à l'utiliser constamment de façon sûre et conformément aux lois et règlements en vigueur. Cette preuve peut demander une inspection du lieu de travail ou des systèmes d'entreposage, traitement, emballage et autres qui peuvent entrer en contact avec le produit.

Les clients sont responsables du respect des lois et règlements locaux, fédéraux et provinciaux en vigueur qui peuvent être pertinents pour l'entreposage, l'application et la mise au rebut de ce produit.