



# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission 10-déc-2014

Date de révision 05-Mai-2016

Numéro de révision 5

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

**Nom du produit** Calcium Chloride Solution

**Utilisation recommandée** Pour diverses applications

**Synonymes** Liquid Calcium Chloride, Food Grade Liquid Calcium Chloride, Road Master™, SuperSet™ .

### Adresse Fournisseur

TETRA Technologies, Inc.  
24955 Interstate 45 North  
The Woodlands, TX 77380  
TÉL. : 281 367-1983 (numéro pour appels non urgents)

**Téléphone en cas d'urgence** CHEMTREC : 1-800-424-9300 aux É.-U. ou 703-527-3887 à l'extérieur des É.-U.

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Avertissement!

### Aperçu des urgences

Irritant pour les yeux  
Les vapeurs peuvent être irritantes pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons

**Aspect** Incolore à ambre      **État physique** Liquide.      **Odeur** sans odeur

### Effets potentiels sur la santé

**Voies majeures d'exposition** Inhalation. Contact avec la peau. Contact avec les yeux.

### Toxicité aiguë

**Yeux** Irrite modérément les yeux Risque d'irritation.  
**Peau** Risque d'irritation.  
**Inhalation** Peut irriter l'appareil respiratoire.  
**Ingestion** L'ingestion peut provoquer une irritation des muqueuses.

**Effets chroniques** Éviter les expositions répétées.

**Conditions médicales aggravées** Pas d'information disponible

**Danger pour l'environnement** Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom Chimique	No. CAS	% en poids
Chlorure de calcium	10043-52-4	20-40

## 4. PREMIERS SOINS

**Conseils généraux** Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
<b>Inhalation</b>	Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Éloigner du lieu d'exposition, faire coucher la victime. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin.
<b>Avis aux médecins</b>	Traiter de façon symptomatique.
<b>Protection pour les secouristes</b>	Utiliser un équipement de protection personnelle.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Indice d'inflammabilité</b>	Ininflammable.
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet.
<b>Moyen d'extinction approprié</b>	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

### Données sur les risques d'explosion

<b>Sensibilité à un choc mécanique</b>	Aucune.
<b>Sensibilité à une décharge statique</b>	Aucune.

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers** Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.

<b>NFPA</b>	<b>Danger pour la santé</b> 1	<b>Inflammabilité</b> 0	<b>Instabilité</b> 0	<b>Dangers physico-chimiques</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Danger pour la santé</b> 1	<b>Inflammabilité</b> 0	<b>Danger physique</b> 0	<b>Précautions individuelles</b> X

## 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>Précautions individuelles</b>	Utiliser un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent.
<b>Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter que le produit pénètre dans les égouts.
<b>Méthodes de confinement</b>	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Enlever avec un absorbant inerte. Ramasser et mettre dans des contenants proprement étiquetés. Après le nettoyage, éliminer les traces avec de l'eau. Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Endiguer.

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

<b>Manipulation</b>	Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection personnelle. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation aspirante appropriée. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.
---------------------	--

**Entreposage** Conserver le récipient bien fermé. Conserver hors de la portée des enfants. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Conserver dans des contenants proprement étiquetés.

## 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Directives au sujet de l'exposition

Nom Chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Chlorure de calcium 10043-52-4	ACGIH - (TLV-TWA) Guideline for nuisance particulate (inhalable particulate): 10 mg/m <sup>3</sup>	OSHA (PEL-TWA) - Z-3 Mineral Dusts, Inert or Nuisance dusts, (respirable fraction): 5 mg/m <sup>3</sup>	

**Mesures d'ordre technique** Procurer un système de ventilation locale Quand un potentiel d'exposition existe, une douche oculaire et une douche de sécurité d'urgence doivent être fournies dans la zone de travail immédiate.

### Équipement de protection individuelle

- Protection du visage/des yeux** Porter des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux rigides ou des lunettes anti-éclaboussures Un écran facial doit être porté s'il existe une possibilité d'éclaboussure ou de pulvérisation.
- Protection de la peau et du corps** Porter des vêtements de protection imperméables appropriés. Porter des gants et des bottes de protection appropriés autres qu'en cuir. Il est recommandé de porter des gants et des bottes de protection en PVC, en néoprène ou en nitrile épais contre les produits chimiques. Les produits en cuir n'offrent pas une protection adéquate et se déshydrateront avec un rétrécissement résultant et une destruction possible
- Protection respiratoire** Un respirateur n'est pas indiqué dans des conditions normales de fonctionnement. L'utilisation d'un respirateur approuvé par le NIOSH (N95 ou plus) doit être fondée sur la présence de poussières nuisibles.

**Mesures d'hygiène** Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect</b>	Incolore à ambre.	<b>Odeur</b>	sans odeur.
<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas d'information disponible.	<b>État physique</b>	Liquide
<b>pH</b>	3.8 - 9.0	<b>Température d'auto-inflammation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet.	<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	118 °C / 244 °F
<b>Température de décomposition</b>	Pas d'information disponible.	<b>Limites d'inflammation dans l'air</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point/intervalle de fusion</b>	Indéterminé	<b>Solubilité dans l'eau</b>	complètement soluble
<b>Densité</b>	1.376 @ 25 C (77 F) for 38% solution	<b>Taux d'évaporation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Solubilité</b>	Pas d'information disponible.	<b>Densité gazeuse</b>	Donnée non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Donnée non disponible.		

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité** Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**Produits incompatibles** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

**Conditions à éviter** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

#### Informations sur le produit

**Contact avec les yeux** Irritant pour les yeux.

**Contact avec la peau** Légèrement toxique par absorption cutanée.

**Ingestion** Modérément toxique par ingestion.

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50
Chlorure de calcium	= 2301 mg/kg ( Rat )	= 2630 mg/kg ( Rat )	

### Toxicité chronique

**Toxicité chronique** Éviter les expositions répétées.

**Effets sur l'organe-cible** Du chrome hexavalent peut se former pendant le soudage

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

L'impact sur l'environnement de ce produit n'a pas été complètement étudié.

Nom Chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
Chlorure de calcium		LC50 96 h: = 10650 mg/L static (Lepomis macrochirus)		LC50 48 h: = 2400 mg/L (Daphnia magna)

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes d'élimination** Ce produit, tel que fourni, ne représente pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser des récipients vides.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT** Non réglementé

**TDG** Non réglementé

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Inventaires internationales****Légende**

**TSCA** - États-Unis - Article 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES** – liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**Réglementations fédérales des États-Unis**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372.

**SARA 311/312 Catégories de dangers**

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque d'échappement soudain de la pression	Non
Danger de réaction	Non

**Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)**

Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme polluant conformément au Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Ce produit, comme fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse selon le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou le Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences spécifiques au niveau, local, régional ou provincial concernant les déversement de ce produit.

**Réglementations des États****Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la proposition 65.

**Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis****Règlements internationaux****Canada**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

---

Préparé par	TETRA Technologies, Inc. sds@tetratec.com
Date d'émission	10-déc-2014
Date de révision	05-Mai-2016
Note sur la révision	Les article 3 révisées

**Clause de non-responsabilité**

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

**Fin de la fiche technique santé-sécurité**