



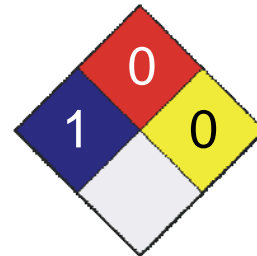
# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>FreezGard CI Plus</b>	
<b># CAS</b>	Mélange	
<b>Usage du produit</b>	Dégivreur	
<b>Fabricant</b>	Great Salt Lake Minerals Corporation 9900 West 109th Street, Suite 600 Overland Park, KS 66210 US Téléphone: 913-344-9300	
<b>Fournisseur</b>	North American Salt Company 9900 West 109th Street, Suite 600 Overland Park, KS 66210 US Téléphone: 913-344-9200 L'adresse web: <a href="http://www.compassminerals.com">www.compassminerals.com</a>	ET Sifto Canada, Inc 6700 Century Ave., Suite 202 Mississauga, Ontario L5N 6A4, Canada Phone: 905-567-0231
<b>CHEMTREC</b>	1-800-424-9300	
<b>CANUTEC</b>	1-613-996-6666	

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 1
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	B



## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	ATTENTION PEUT CAUSER L'IRRITATION DE LA PEUT ET DES YEUX.
<b>Effets potentiels sur la santé à court terme</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	Yeux, Contact avec la peau, Inhalation, Ingestion.
<b>Yeux</b>	Peut causer une irritation mécanique.
<b>Peau</b>	Peut causer une irritation mécanique.
<b>Inhalation</b>	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Organes cibles</b>	Yeux. Système respiratoire. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Eau	7732-18-5	40 - 70
Chlorure de magnésium, hydrate	7791-18-6	15 - 40

## 4. Premiers soins

<b>Mesures de premiers soins</b>	
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

<b>Inhalation</b>	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Appeler un médecin. Ne jamais rien faire boire ou aveler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions.
<b>Avis aux médecins</b>	Les symptômes peuvent être différés.
<b>Conseils généraux</b>	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

<b>Propriétés inflammables</b>	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	En fonction des matières environnantes.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Pas disponible
<b>Protection pour les pompiers</b>	
<b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
<b>Produits dangereux résultant de la combustion</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlorure d'hydrogène. Chlore gazeux. Composés halogénés.
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Pas disponible
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Pas disponible

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

<b>Précautions individuelles</b>	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés.
<b>Méthodes de contention</b>	Aucun nécessaire.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

<b>Manipulation</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.
<b>Stockage</b>	Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition	
Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Chlorure de magnésium, hydrate	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
Eau	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé
<b>Mesures d'ingénierie</b>	Ventilation générale adéquate.
<b>Protection individuelle</b>	
<b>Protection pour les yeux et le visage</b>	Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.
<b>Protection des mains</b>	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Conformément aux directives de votre employeur.
<b>Protection respiratoire</b>	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
<b>Considérations sur l'hygiène générale</b>	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

## 9. Caractéristiques chimiques et physiques

<b>Aspect</b>	Opaque.
<b>Couleur</b>	Brun clair - brun foncé
<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Seuil de l'odeur</b>	Non disponible
<b>État physique</b>	Liquide
<b>pH</b>	7 - 9
<b>Point de fusion</b>	Sans objet
<b>Point de congélation</b>	Une solution typique de 30% a un point approximatif de gel d'entretien arrogant de -1°F (- 18°C) de homogénéité de solution et prévention de la stratification du stockage statique
<b>Point d'ébullition</b>	107.2 °C (224.96 °F)
<b>Point d'éclair</b>	Pas disponible
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Non disponible
<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Pas disponible
<b>Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Pas disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Non disponible
<b>Densité gazeuse</b>	Non disponible
<b>Densité</b>	1.29 pour une solution typique de 30%
<b>Densité relative</b>	Non disponible
<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	Pas disponible
<b>Solubilité (H2O)</b>	Facilement soluble en eau froide, eau chaude, méthanol, acétone.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Pas disponible
<b>Viscosité</b>	La dilution peut changer les propriétés physiques et chimiques, affectant l'exécution de produit
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	Pas disponible

---

## 10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

---

<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Oxydants. Acides.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlorure d'hydrogène. Chlore gazeux. Composés halogénés.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

---

## 11. Propriétés toxicologiques

---

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Chlorure de magnésium, hydrate	Pas disponible
Eau	Pas disponible

### Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Chlorure de magnésium, hydrate	8100 mg/kg rat; 7600 mg/kg souris
Eau	14500 mg/kg rat

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Peut causer une irritation mécanique.
<b>Peau</b>	Peut causer une irritation mécanique.
<b>Inhalation</b>	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Sensibilisation</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Effets chroniques</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Cancérogénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Mutagénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Effets sur la reproduction</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Tératogénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.

---

## 12. Données écologiques

---

<b>Effets écotoxicologiques</b>	Peut être dangereux pour les espèces aquatiques d'eaux douces et aux plantes qui ne sont pas tolérantes au sel. Peut être dangereux pour les espèces aquatiques d'eaux douces et aux plantes qui ne sont pas tolérantes au sel.
<b>Effets sur l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Toxicité aquatique</b>	Pas disponible
<b>Persistance et dégradabilité</b>	Pas disponible
<b>Bioaccumulation /accumulation</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Information sur l'évolution des produits chimiques</b>	Pas disponible

---

## 13. Élimination des résidus

---

<b>Codes de déchets</b>	Pas disponible
<b>Instructions relatives à l'élimination des résidus</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

---

Déchets des résidus / produits non utilisés Pas disponible

Emballages contaminés Pas disponible

---

## 14. Informations relatives au transport

---

### Department of Transportation (DOT)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

---

## 15. Données réglementaires

---

**Règlements fédéraux canadiens** Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

**Règlements fédéraux des États-Unis** Ce produit n'est pas qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Tous les éléments sont inscrits dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act - É.-U.) de l'EPA (Environmental Protection Agency - É.-U.).

Substances dangereuses CERCLA/SARA - Non applicable.

### Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

**Dangereux selon 29 CFR 1910.1200** Non

### CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Aucune

### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

**Catégories de danger** Risque immédiat - Non  
Risque différé - Non  
Risque d'incendie - Non  
Danger lié à la Pression - Non  
Danger de réactivité - Non

**Section 302 substance extrêmement dangereuse** Non

**Section 311 produit chimique dangereux** Non

**Clean Air Act (CAA)** Pas disponible

**Clean Water Act (CWA)** Pas disponible

**Safe Drinking Water Act (SDWA)** Pas disponible

**Drug Enforcement Agency (DEA)** Pas disponible

**Food and Drug Administration (FDA)** Pas disponible

**Situation SIMDUT** Non contrôlé

**Régulations des états** Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

### Nom du stock

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Non

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

---

## 16. Renseignements divers

---

**Clause d'exonération de responsabilité**

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

**Date de publication**

11-Sept-2007

**Date en vigueur**

15-Sept-2007

**Date d'expiration**

15-Sept-2010

**Préparé par**

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021