

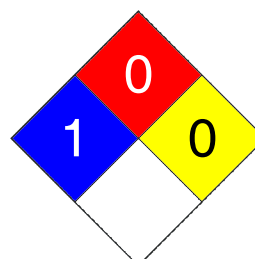
1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière FreezGard Salt
CAS Mélange
Usage du produit Dégivreur.
Fabricant Sifto Canada Inc.
 A Compass Minerals Company
 9900 West 109th Street, Suite 600
 Overland Park, KS 66210 US
 Téléphone: 913-344-9200

CHEMTREC 1-800-424-9300
CANUTEC 1-800-996-6666

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

Santé	/ 1
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	E



2. Identification des risques

Description générale des risques ATTENTION
 IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU.

Effets potentiels sur la santé à court terme

Voies d'exposition Yeux, Contact avec la peau, Inhalation, Ingestion.

Yeux Peut causer une irritation.

Peau Peut causer une irritation.

Inhalation Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.

Ingestion Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

Organes cibles Yeux. Peau. Système respiratoire.

Effets chroniques L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

Signes et symptômes 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
Chlorure de sodium	7647-14-5	60 - 100
Chlorure de magnésium, hydrate	7791-18-6	3 - 7

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux 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.

Contact avec la peau Éliminer le plus possible de poudre. Rincer à grande eau. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Inhalation En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

Ingestion	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 avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.
Conseils généraux	Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

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

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Au besoin: Neutralisez le résidu avec une solution diluée d'acide acétique. Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et déchets conformément aux conditions locales et régionales d'autorité.
Méthodes de contention	Aucun nécessaire.
Méthodes de nettoyage	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et déchets conformément aux conditions locales et régionales d'autorité.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Éviter de respirer les poussières de ce matériau.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition	Limites d'exposition
Ingrédient(s)	
Chlorure de magnésium, hydrate	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Chlorure de sodium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé

Mesures d'ingénierie

TWA PEL: Aucune limite spécifique n'a été établie pour le chlorure de sodium ou le chlorure de magnésium (des substances solubles). À titre de référence, OSHA (États-Unis) a établi les limites suivantes qui sont généralement reconnues pour les poussières inertes ou nuisibles. Particules non-réglées autrement (PNOR): 5mg/m.cu. Poussières respirables 8-Heures TWA PEL, 15mg/m.cu. Poussières totales 8-Heures TWA PEL.

TWA TLV: Aucune limite spécifique n'a été établie pour le chlorure de sodium ou le chlorure de magnésium (des substances solubles). À titre de référence, l'ACGIH (États-Unis) a établi les limites suivantes qui sont généralement reconnues pour les poussières inertes ou nuisibles. Particules (insolubles) non-classifiées autrement (PNOC): 10mg/m.cu. Poussières inhalables 8-Heures TWA TLV, 3mg/m.cu. Poussières respirables TWA TLV.

Utiliser des procédures en vase clos, la ventilation aspirante locale, ou tout autre moyen technique de contrôle afin de conserver les niveaux des substances en suspension en-deça des limites d'exposition. En cas de génération de poussières, d'émanations ou de buée lors d'une manipulation, utiliser la ventilation appropriée afin de maintenir une teneur en polluants dans l'air en-deça des limites d'exposition.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage

Lunettes protectrices

Protection des mains

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH ou masque de filtrage approuvé par NIOSH.

Considérations sur l'hygiène générale

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

Aspect	Cristallin.
Couleur	Blanc
Forme	Cristaux
Odeur	Inodore
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Solide
pH	Basique
Point de fusion	800.9 °C (1473.62 °F) (Chlorure de sodium)
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Pression de vapeur	0.1 kPa (0.75 mmHg) @ 20°C
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	2.05 (H ₂ O = 1)
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H ₂ O)	Partiellement soluble
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
--------------------	--

Conditions à éviter	Ne mélangez pas aux matériaux incompatibles.
Matières incompatibles	Incompatible avec des acides et des oxydants forts. Légèrement réactif à réactif avec des métaux.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlorure d'hydrogène. Magnesium oxide
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Chlorure de magnésium, hydrate	Pas disponible
Chlorure de sodium	> 21000 mg/m3 rat

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Chlorure de magnésium, hydrate	8100 mg/kg rat; 7600 mg/kg souris
Chlorure de sodium	3000 mg/kg rat; 4000 mg/kg souris

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation.
Inhalation	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Sensibilisation	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Effets chroniques	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Cancérogénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Mutagénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Effets sur la reproduction	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Tératogénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.

12. Données écologiques

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

13. Élimination des résidus

Codes de déchets	Pas disponible
Instructions relatives à l'élimination des résidus	Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

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. Substances dangereuses CERCLA/SARA - Non applicable.

Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

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 Contrôlé

Classement SIMDUT Catégorie D-Division 2B

L'étiquetage SIMDUT



Régulations des états

AVERTISSEMENT : Ce produit contient un composé chimique reconnu dans l'état de la Californie comme produit pouvant provoquer des cancers et des malformations congénitales et affecter l'appareil reproducteur.

Formes hydratées de chlorure de magnésium, comme $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ ou de la forme de hexahydrate, ne sont pas typiquement inscrit sur des inventaire chimique. La forme anhydre de chlorure de magnésium, 7786-30-3, est inscrit des inventaire chimique. Chlorure de magnésium, hexahydrate est une combinaison de 7786-30-3 (chlorure de magnésium, $MgCl_2$) et 7732-18-5 (eau, H_2O).

Chlorure de sodium, 7647-14-5, est inscrit sur des inventaire chimique.

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)

Oui

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

27-Août-2008

Date en vigueur

01-Sept-2008

Date d'expiration

01-Sept-2011

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021