



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

5100 W. Henrietta Rd.
West Henrietta, NY 14586
TEL: (866) 280-0501

9407206
9407306 9407406
9407506 9407508
9407606 9407608
MSDS No.
Effective Date: December 1, 2005

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product Calcium Chloride, Anhydrous

Chemical Synonyms N/A

Formula CaCl_2

CAS No. 10043-52-4

416-984-3000



HAZARD RATING
Minimal 0 Slight 1 Moderate 2 Serious 3 Severe 4

Health 1
Flammability 0
Reactivity 0

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name Calcium Chloride, Anhydrous: CAS # 10043-52-4

Sodium Chloride: CAS # 7647-14-5

Potassium Chloride: CAS # 7447-40-7

Strontium Chloride: CAS # 10476-85-4

Water: CAS # 7732-18-5

% TLV Units

90-97% N/A

1-2% N/A

2-3% N/A

0-1% N/A

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point ($^{\circ}\text{C}$) 772 $^{\circ}\text{C}$ Specific Gravity ($\text{H}_2\text{O} = 1$) 2.2

Boiling Point ($^{\circ}\text{C}$) 815 $^{\circ}\text{C}$ Percent Volatile by Volume (%) Negligible.

Vapor Pressure (mm Hg) < 0.005 mmHg @ 20 $^{\circ}\text{C}$ Evaporation Rate (=1) N/A

Vapor Density (Air=1) N/A

Solubility in Water Soluble.

Appearance & Odor White granular, pellets or lumps; no odor. Hygroscopic.

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point Non-flammable. Flammable Limits in Air % by Volume N/A Lower Upper

Firefighting Procedures Use dry chemical, CO_2 , alcohol foam, or water spray. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.

Flammability and Explosion Hazards

Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume.

TDG Not controlled under TDG.

This information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employees should use this information only as a supplement to other information given by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children. Printed on recycled paper.

SECTION V REACTIVITY DATA

Chemical Stability Yes ☒ No ☐ If no, under what conditions?

Incompatible with Other products Yes ☒ No ☐ Sulfuric acid, aluminum and ferrous metals.

Hazardous Decomposition Products Does not decompose.

Reactive under what conditions Corrosive to some metals such as brass, mild steel, contact with water generates heat.

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry Ingestion, Inhalation.

TLV N/A

Toxicity for animals LD50: 967-1668 mg/kg oral-rat; LD50: > 5000 mg/kg skin-rabbit.

Chronic effects on humans Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: None known.

Acute effects on humans May cause eye irritation, skin irritation. May irritate mucous membranes.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.

Storage Keep container dry. Keep in a cool place. Keep container tightly closed.

Precautions Avoid contact with skin and eyes. DO NOT breathe dust. DO NOT ingest. If ingested, seek medical advice immediately.

Spill or leak Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container.

Protective Clothing Safety glasses, lab coat, dust respirator, gloves.

SECTION VIII FIRST AID MEASURES

Specific first aid measures

Ingestion: Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by the appropriate medical personnel. Eye contact: Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Seek medical attention. Skin contact: Gently and thoroughly wash the contaminated skin with running water and non-abrasive soap. Inhalation: Move victim to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Allow victim to rest in a well ventilated area. Seek immediate medical attention.

SECTION IX PREPARATION OF THE MSDS

Rev. No. 3 Date December 1, 2005 Approved Michael Raszejka

CC0075

SECTION I Identification

Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	1
Flammabilité	0
Reactivité	0

Produit	Chlorure de calcium, anhydrite
Synonymes	Sans objet.
Formule	CaCl ₂
# CAS	10043-52-4

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom

Chlorure de calcium, anhydrite; CAS # 10043-52-4

Chlorure de sodium; CAS # 7847-14-5

Chlorure de potassium; CAS # 7447-40-7

Chlorure de strontium; CAS # 10476-85-4

L'eau; CAS # 7732-18-5

%

90-97%

1-2%

2-3%

0-1%

Bal.

TWA

Sans objet.

Sans objet.

Sans objet.

Sans objet.

ATTENTION!

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)

772°C

Point d'ébullition (°C)

815°C

Tension de vapeur (mm Hg)

< 0,005 mmHg @ 20°C

Densité de la vapeur (Air=1)

Sans objet.

Solubilité

Soluble.

Odeur et apparence

Blanc, granulaire, granules ou morceaux; inodore. Hygroscopique.

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair

Inférieur à 100°C.

Moyens d'extinction

Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter un masque adéquat ou un respirateur autonome.

Inflammabilité et risques d'explosion

Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur.

TMD Substance non réglementée par le TMD (Canada).

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ni le fabricant ne peuvent garantir l'exactitude de ces données. La détermination finale de la conformité de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devenir dangereux. Bien que certains risques soient énumérés dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

SECTION V Données sur la Réactivité

CC0075

Chimique

Stabilité

Incompatibilité avec d'autres produits

Produits de décomposition dangereux

Conditions de Réactivité

Voies d'absorption

LMP

Toxicité pour les animaux

Effets chroniques sur les humains

Effets aigus sur les humains

Élimination des résidus

Entreposage

Précautions

Déversement ou fuite

Vêtements de protection

Premier Soins

Particuliers à Administrer

SECTION VII

SECTION VIII

SECTION IX

Rev. 3

Date 1 décembre, 2005

Vérifié par Michael Raszaja

Renseignements sur la Préparation de la FS

Ne se décompose pas.

Corrosif à certains métaux tels que l'acier en laiton ou doux. Le contact avec de l'eau produit de la chaleur.

Ingestion, Inhalation.

Sans objet.

DL50: 967-1668 mg/kg oral-rat; DL50: > 5000 mg/kg skin-rabbit.

Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles à certains organes dble. On ne connaît aucun organe de cible.

Peut provoquer une irritation des yeux, une irritation de la peau. Peut provoquer une irritation des membranes muqueuses.

Mesures Préventives

Consulter vos autorités locales ou régionales.

Conservé le récipient à l'abri de l'humidité. Conservé dans un endroit frais. Garder le récipient bien fermé.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. NE PAS Inhaler les poussières. NE PAS ingérer. En cas d'ingestion il faut consulter immédiatement un médecin.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.