



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

5100 W. Henrietta Rd.
West Henrietta, NY 14586
TEL: (866) 260-0501

9408804 9408806
MSDS No. 9701504 9701506 9701606
Effective Date: February 10, 2003

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Calcium Oxide	416-984-3000 HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS 0 1 2 3 4
Chemical Synonyms	Quick Lime	
Formula	CaO	
CAS No.	1305-78-8	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Calcium oxide	96%	TWA: 2 mg/m ³
Magnesium oxide: CAS No. 1309-48-4	0 - 2.5%	TWA: 10 mg/m ³
DANGER! CORROSIVE!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	2850°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	3.2 - 3.4
Boiling Point (°C)	N/A	Percent Volatile by Volume (%)	Negligible.
Vapor Pressure (mm Hg)	N/A	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Insoluble.		
Appearance & Odor	White crystalline solid; odorless.		

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

Not combustible but contact with water or moisture may generate sufficient heat to ignite combustible materials. Swells when moist and may burst containers.

TDG	Not controlled under TDG
------------	---------------------------------

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered 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

CC0120

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Organic materials, acids, moisture.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Some metallic oxides.		
Reactive under what conditions	Slightly reactive to reactive with organic materials, acids, moisture.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Skin contact. Inhalation.
TLV	TWA: 2 mg/m ³ as CaO, TWA: 10 mg/m ³ as MgO. (ACGIH 2001)
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	Repeated exposure of the eyes to a low level of dust can produce eye irritation. Repeated skin exposure can produce local skin destruction, or dermatitis. Repeated inhalation of dust can produce varying degree of respiratory irritation or lung damage. Target organs: None known.
Acute effects on humans	Eye contact can result in corneal damage or blindness. Skin contact can produce inflammation and blistering. Inhalation of dust will produce irritation to gastro-intestinal or respiratory tract, characterized by burning, sneezing and coughing. Severe over-exposure can produce lung damage, choking, unconsciousness or death.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Corrosive materials should be stored in a separate safety storage cabinet or room.
Precautions	Keep container dry. Do not breathe dust. Never add water to this product. Avoid contact with skin and eyes. Keep away from incompatibles as organic materials, acids, moisture.
Spill or leak	Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container. Prevent entry into sewers, basements or confined areas.
Protective Clothing	Safety goggles. Synthetic apron. Vapor and dust respirator.

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

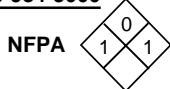
Rev. No.	6	Date	February 10, 2003	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	-------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Oxyde de calcium
Synonymes	Chaux rapide
Formule	CaO
# CAS	1305-78-8

Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	3
Flammabilité	0
Reactivité	2

Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Oxyde de calcium	96%	TWA: 2 mg/m ³
Oxyde de magnésium: CAS No. 1309-48-4	0 - 2,5%	TWA: 10 mg/m ³
DANGER! CORROSIF!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	2850°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	3,2 - 3,4
Point d'ébullition (°C)	Sans objet.	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	Sans objet.	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	Insoluble.		
Odeur et apparence	Solide cristallin blanc; inodore.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Ininflammable.	Limites d'inflammabilité % par volume	Sans objet.	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.				

Inflammabilité et risques d'explosion

Non combustible mais contact avec l'eau ou l'humidité peut produire de la chaleur suffisante pour mettre à feu les matériaux combustibles. Gonfle si moite peut éclater des recipients.

TMD Substance non réglementée par le TMD

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

SECTION V Données sur la Réactivité

CC0120

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Matières organiques, l'acides, l'humidité.
	non		

Produits de décomposition dangereux	Quelques oxydes métalliques.
-------------------------------------	------------------------------

Conditions de Réactivité	Légèrement réactif à réactif avec les substances organiques, les acides, l'humidité.
--------------------------	--

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Contact cutané. Inhalation.
LMP	TWA: 2 mg/m ³ as CaO, TWA: 10 mg/m ³ as MgO. (ACGIH 2001)
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux. Une exposition répétée de la peau peut entraîner une destruction de celle-ci, ou une dermatose. L'inhalation répétée de la poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des troubles pulmonaires. On ne connaît aucun organe de cible.
Effets aiguë sur les humains	Le contact avec les yeux peut résulter en un dommage à la cornée ou à la cécité. Le contact avec la peau causer une inflammation ou provoquer des ampoules. L'inhalation de la poussière provoquera une irritation gastro-intestinale ou des voies respiratoires, caractérisée par des brûlements, des étournelements ou une toux. Une sévère surexposition peut produire des troubles pulmonaires, la suffocation, la perte de conscience ou la mort.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Les matières corrosif devraient être entreposées dans une armoire ou une pièce sécuritaire indépendante.
Précautions	Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Ne pas inhaler les poussières. Ne jamais ajouter d'eau à ce produit. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Tenir à l'écart des matières incompatibles tel que les substances organiques, les acides, l'humidité.
Déversement ou fuite	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié. Empêcher l'entrée dans les égouts, les soussols ou autres endroits fermés.
Vêtements de protection	Lunettes anti-éclaboussures. Tablier synthétique. Respirateur anti-vapeurs et anti-poussières.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter un médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'informé par le personnel médical approprié. Contact oculaire: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas lui les enlever. Rincer les yeux immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir de l'aide médicale. Contact cutané: Laver doucement et entièrement la peau contaminée à l'eau courante avec un savon doux et non-abrasif. Inhalation: Sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus il faut lui donner de la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Assurez-vous que la victime se repose dans un endroit bien aéré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.
--	---

SECTION IX Renseignements sur la Préparation de la FS

# Rev.	6	Date	10 février, 2003	Vérfié par	Michael Raszeja
--------	---	------	------------------	------------	-----------------