



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9604704 9604706
Effective Date: May 27, 2003

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Lead (II) Chloride	416-984-3000 NFPA HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS 0 1 2 3 4
Chemical Synonyms	Lead Chloride; Lead Dichloride	
Formula	PbCl ₂	
CAS No.	7758-95-4	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Lead chloride	100%	N/A
DANGER! POISON!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	501°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	5.85 @ 20°C
Boiling Point (°C)	950°C	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	1mm @ 547°C	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	> 1		
Solubility in Water	1 gram per 100 mL. water @ 20°C		
Appearance & Odor	White crystalline powder; no odor.		

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 Class 6.1 Poisonous material. UN2291

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

LL0122

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	None known.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Fumes of lead and hydrogen chloride gas.		
Reactive under what conditions	No specific information is available.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation.
TLV	TWA: 0.05 CEIL: 0.45 (mg/m ³) as Pb.
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	Repeated exposure to a highly toxic material may produce general deterioration of health by an accumulation in one or many human organs. Target organs: Kidneys, central nervous system, blood forming organs.
Acute effects on humans	Repeated exposure of the eyes to a low level of dust can produce eye irritation. Severe over-exposure can result in death. Can be fatal if inhaled or ingested.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Toxic materials should be stored in a separate safety cabinet or room.
Precautions	Keep container dry. DO NOT ingest. DO NOT breathe dust. If ingested, seek medical advice immediately.
Spill or leak	Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container. Wash spill area with soap and water.
Protective Clothing	Splash 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

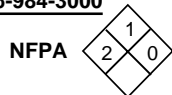
Rev. No.	5	Date	May 27, 2003	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	--------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Chlorure de plomb (II)
Synonymes	Chlorure de plomb; Dichlorure de plomb
Formule	PbCl ₂
# CAS	7758-95-4

Telephone D'urgence

416-984-3000



Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

Santé	3
Flammabilité	0
Reactivité	0

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Chlorure de plomb	100%	Sans objet.
DANGER! POISON!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	501°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	5,85 @ 20°C
Point d'ébullition (°C)	950°C	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	1 mm @ 547°C	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	1 gram per 100 mL. l'eau @ 20°C.		
Odeur et apparence	Poudre 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

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

TMD Classe 6,1 Matière toxique. UN2291

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

LL0122

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Aucun connu.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Fumées de plomb et les gaz de chlorure d'hydrogène.		
Conditions de Réactivité	Aucune information spécifique n'est disponible.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation.
LMP	TWA: 0,05 CEIL: 0,45 (mg/m ³) as Pb.
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
Effets chroniques sur les humains	L'exposition répétée de la poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des troubles pulmonaires. L'exposition répétée à un produit hautement toxique peut entraîner une détérioration générale de l'état de santé due à une accumulation dans un ou plusieurs des organes humains. Les reins, les système neveux central, les organes former de sang sont des organes de cible.
Effets aigué sur les humains	Une exposition répétée à une faible quantité de poussières peut produire une irritation des yeux. Une sévère surexposition peut causer la mort. Peut être fatal en cas d'ingestion ou en cas d'inhalation.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Les matières toxiquedevraient être entreposées dans une armoire ou une pièce sécuritaire indépendante.
Précautions	NE PAS ingérer. NE PAS inhaler les poussières. En cas d'ingestion il faut consulter immédiatement un médecin.
Déversement ou fuite	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié. Bien laver la surface où le solide était répandu avec du savon et de l'eau.
Vêtements de protection	Lunettes anti-éclaboussures. Tablier synthétique. Respirateur anti-vapeurs.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter une 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 cutane: 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. 5 Date 27 mai, 2003 Vérifié par Michael Raszeja