



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

9416106 9416206 9416306  
9416406 9416408 9604804  
MSDS No. 9604806 9604906 9604908  
Effective Date: September 13, 2002

LL0070

## SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Lead Metal	<b>416-984-3000</b>  <b>HAZARD RATING</b> LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 <b>WHMIS</b> HEALTH 3 FLAMMABILITY 0 REACTIVITY 0
Chemical Synonyms	N/A	
Formula	Pb	
CAS No.	7439-92-1	

## SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Lead	100%	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (Pb)
<b>CAUTION!</b>		

## SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	~ 327.4°C	Specific Gravity (H <sub>2</sub> O = 1)	11.34 @ 20/4°C
Boiling Point (°C)	1753°C	Percent Volatile by Volume (%)	0% @ 20°C
Vapor Pressure (mm Hg)	N/A	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Insoluble.		
Appearance & Odor	Bluish, silvery-gray soft metal, granular, shot, sheet, foil; 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 <sub>2</sub> , water spray or foam. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.				

Flammability and Explosion Hazards

When heated, emits toxic fumes of lead.

**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

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Oxidizing materials.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Lead fumes.		
Reactive under what conditions	No specific information is available.		

## SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion.
TLV	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Lead and inorganic compounds as Pb.
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	There is no known effect from chronic exposure to this product. Target organs: Lungs, kidneys.
Acute effects on humans	May be harmful if swallowed or inhaled as dust or fumes.

## 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. Wash spill area with soap and water.
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. Seek immediate medical attention.
-----------------------------	--

## SECTION IX PREPARATION OF THE MSDS

Rev. No.	2	Date	September 13, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	--------------------	----------	-----------------

## SECTION I Identification

Produit	Métal de plomb
Synonymes	Sans objet.
Formule	Pb
# CAS	7439-92-1

## Telephone D'urgence

<b>416-984-3000</b>	
<b>NFPA</b>	
Niveau de risque	<b>WHMIS</b>
Minime 0	Légère 1
Modéré 2	Sérieux 3
	Extrême 4

## SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Plomb	100%	TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> comme Pb
<b>ATTENTION!</b>		

## SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	~ 327,4°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	11,34 @ 20/4°C
Point d'ébullition (°C)	1753°C	Volatilité % par volume	0% @ 20°C
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	Bleuâtre, d'argent-gris métal tendre-granulaire, plombs, feuilles ou lame de métal; 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 <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou une mousse. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.				

### Inflammabilité et risques d'explosion

Émet les fumeés de plomb une fois de chauffage.

## 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

LL0070

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Les matières comburante.
Produits de décomposition dangereux	non		
Conditions de Réactivité	Aucune information spécifique n'est disponible.		

## SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion.
LMP	TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Plomb et composés inorganiques comme Pb
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
Effets chroniques sur les humains	Il n'y a aucun effet connu dû à une exposition chronique à ce produit. Le poumons et les reins sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Peut être nocif en cas d'ingestion ou en cas d'inhalation comme poussière ou vapeurs.

## SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservé le récipient à l'abri de l'humidité. Conservé dans un endroit frais. Garder le récipient bien fermé.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. NE PAS inhaler les poussières. NE PAS ingérer. En cas d'inhalation 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 de sécurité, blouse de laboratoire, respirateur anti-poussières, gants.

## SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter un médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induire 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. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.
--	--

## SECTION IX Renseignements sur la Préparation de la FS

# Rev. 2 Date 13 septembre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja