



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

9604506  
MSDS No. 9604604 9604606  
Effective Date: December 1, 2005

## SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Lead Acetate	<b>416-984-3000</b>  <b>HAZARD RATING</b> Minimal 0 Slight 1 Moderate 2 Serious 3 Severe 4 <b>WHMIS</b>
Chemical Synonyms	N/A	
Formula	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·3H <sub>2</sub> O	
CAS No.	6080-56-4	

## SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Lead acetate, trihydrate	100%	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (Pb)
<b>DANGER! POISON! SUSPECT CANCER HAZARD.</b>		

## SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	75°C	Specific Gravity (H <sub>2</sub> O = 1)	2.55
Boiling Point (°C)	Decomposes Ca @ 100°C	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	Negligible.	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	60 g/100 gallons @ 20°C.		
Appearance & Odor	White crystalline granules; slight acetic 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> , 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. UN1616

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

LL0090

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Bromates, phenol chloral hydrate, sulfide and acids.
	No		
Hazardous Decomposition Products	These products are carbon oxides, lead oxides.		
Reactive under what conditions	No specific information is available.		

## SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation. Skin. Eyes.
TLV	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Lead and inorganic compounds, as Pb (ACGIH 2001)
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	Suspected carcinogen based on tests with laboratory animals. Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: Blood, liver, kidneys, lungs, central nervous system.
Acute effects on humans	May be fatal if swallowed, inhaled or absorbed through skin. Contact may cause irritation and/or burns.

## 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 in a cool, well ventilated place. Keep away from heat. Keep away from incompatible materials.
Precautions	Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust. Use with adequate ventilation. Do not ingest. If ingested, seek immediate medical attention.
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	Gloves, safety glasses, lab coat, 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

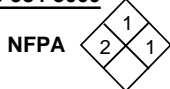
Rev. No.	4	Date	December 1, 2005	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	------------------	----------	-----------------

## SECTION I Identification

Produit	Acetate de plomb
Synonymes	Sans objet.
Formule	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> •3H <sub>2</sub> O
# CAS	6080-56-4

## Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	3
Flammabilité	0
Reactivité	0

Niveau de risque

Minimal	Léger	Modéré	Sérieux	Sévère
0	1	2	3	4

WHMIS

## SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Acetate de plomb, trihydrate	100%	TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Pb)
<b>DANGER! POISON! RISQUE POSSIBLE DE CANCER.</b>		

## SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	75°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	2,55
Point d'ébullition (°C)	Decomposer Ca @ 100°C	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	Négligeable.	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	60 grams/gallon @ 20°C.		
Odeur et apparence	cristallin granules blanche; odeur léger acétique.		

## 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> , 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. UN1616

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

LL0090

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Bromates, chloral de phenol hydrate, sulfures et l'acides.
Produits de décomposition dangereux	non		Ces produits sont des oxydes de carbone, oxydes de plomb.
Conditions de Réactivité	non		Aucune information spécifique n'est disponible.

## SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation. Contact cutané. Yeux.
LMP	TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Plomb et composés inorganiques, comme Pb (ACGIH 2001)
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
Effets chroniques sur les humains	Carcinogène suspecté basé sur des essais avec des animaux de laboratoire. Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles à certains organes cible. Le sang, le foie, les reins, les poumons et le système nerveux central sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Peut causer la mort en cas d'ingestion, en cas d'inhalation ou absorbé à travers la peau. Le contact peut causer une irritation et/ou les brûlures.

## SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservé le récipient dans un endroit frais et bien aéré. Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir à l'écart des matières incompatibles.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les poussières. Utilisation avec la ventilation adéquate. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion il faut obtenir immédiatement de l'aide médicale.
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	Gants, lunettes de sécurité, blouse de laboratoire, respirateur 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. 4 Date 1 décembre, 2005 Vérifié par Michael Raszeja