



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9600402 9600404
Effective Date: October 12, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Antimony, metal	416-984-3000 HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4	<table border="1"> <tr><td>Health</td><td>3</td></tr> <tr><td>Flammability</td><td>1</td></tr> <tr><td>Reactivity</td><td>2</td></tr> </table>	Health	3	Flammability	1	Reactivity	2
Health	3								
Flammability	1								
Reactivity	2								
Chemical Synonyms	N/A								
Formula	Sb								
CAS No.	7440-36-0								

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Antimony, metal	100%	TWA: 0.5 mg/m ³
DANGER!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	630°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	6.684 @ 25°C
Boiling Point (°C)	1380°C	Percent Volatile by Volume (%)	Negligible.
Vapor Pressure (mm Hg)	1 mm @ 886°C	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Insoluble.		
Appearance & Odor	Silver metal powder, lumps, pieces; 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	DO NOT USE WATER. Use dry sand, earth, dolomite or sodium chloride. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.				

Flammability and Explosion Hazards

Dousing metallic fires with water may generate hydrogen gas, an extremely dangerous explosion hazard, particularly if fire is in a confined space.

TDG	Class 6.1 Poisonous material. UN2871
------------	---

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 AA0370

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Acids, chlorine, fluorine, bromine.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Antimony oxides.		
Reactive under what conditions	Avoid excessive temperatures and heat.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Skin contact. Inhalation.
TLV	TWA: 0.5 mg/m ³
Toxicity for animals	LDLo: 15 mg/kg
Chronic effects on humans	Repeated inhalation of dust can produce varying degree of respiratory irritation or lung damage. Target organs: Respiratory and cardiovascular systems, liver, kidneys.
Acute effects on humans	May be harmful if inhaled, swallowed. 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.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Keep in a cool, well ventilated place. Keep container tightly closed. Keep away from incompatible materials.
Precautions	Avoid contact with skin and eyes. DO NOT breathe dust. DO NOT ingest.
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.	2	Date	October 12, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Antimoine, métallique
Synonymes	Sans objet.
Formule	Sb
# CAS	7440-36-0

Telephone D'urgence

416-984-3000

NFPA



Niveau de risque

Minime 0 Légère 1 Modéré 2

Santé	3
Flammabilité	1
Reactivité	2

WHMIS

Sérieux 3 Extrême 4

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Antimoine, métallique	100%	TWA: 0,5 mg/m ³
DANGER!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	630°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	6,684 @ 25°C
Point d'ébullition (°C)	1380°C	Volatilité % par volume	Négligeable.
Tension de vapeur (mm Hg)	1 mm @ 886°C	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	Insoluble.		
Odeur et apparence	Poudre métallique argent, morceau, pièces; 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	N'UTILISEZ PAS L'EAU. Utilisez le sable, le terre, le dolomite ou le chlorure de sodium. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.				

Inflammabilité et risques d'explosion

Tremper des feux métalliques avec l'eau peut produire gaz d'hydrogène, un risque d'explosion extrêmement dangereuse, particulièrement si le feu est dans un espace confiné.

TMD Classe 6.1 Substance toxique. UN2871

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

AA0370

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles conditions?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Acides, chlore, fluor, brome.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Oxydes d'antimoine.		
Conditions de Réactivité	Éviter excessif température et de la chaleur.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Contact cutané. Inhalation.
LMP	TWA: 0,5 mg/m ³
Toxicité pour les animaux	LDLo: 15 mg/kg
Effets chroniques sur les humains	L'inhalation répétée de la poussière peut entraîner une irritation respiratoire à différents degrés ou des troubles pulmonaires. Les système respiratoire et cardiovasculaire, le foie et les reins sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Peut être nocif si inhaler, si ingérer. 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.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conserver dans endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart les matières incompatibles.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. NE PAS inhaler les poussières. NE PAS ingérer. Si ingéré, consulter immédiatement un médecin.
Déversement ou fuite	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.
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. 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. 2 Date 12 octobre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja