



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9426304 9426306
Effective Date: September 12, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Silicon Metal Lumps	416-984-3000 HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS Health 0 Flammability 0 Reactivity 0
Chemical Synonyms	Silicon Metal	
Formula	Si	
CAS No.	7440-21-3	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Silicon Metal Lumps	100%	N/A
CAUTION!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	1440°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	2.3
Boiling Point (°C)	N/A	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	N/A	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Insoluble.		
Appearance & Odor	Metallic silver lumps; no odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	Not flammable.	Flammable Limits in Air % by Volume	N/A	Lower	Upper
Firefighting Procedures	Use dry chemical, CO ₂ , alcohol foam, or water spray.				

Flammability and Explosion Hazards

No specific information is available.

TDG	Not a TDG controlled material.
------------	---------------------------------------

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

SS0151

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		Avoid generation of airborne dust.
Incompatible with Other products	Yes	X	Acids and strong bases (avoid resulting fumes).
	No		
Hazardous Decomposition Products	None known.		

Reactive under what conditions	Not applicable.
--------------------------------	-----------------

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Inhalation. Ingestion.
TLV	Not available.
Toxicity for animals	Not available.
Chronic effects on humans	There is no known effects from chronic exposure to this product. Target organs: None known.
Acute effects on humans	Inhalation of dust may cause irritation. Low hazard in the form of lumps.

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 ingest. Do not breathe dust.
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.	2	Date	September 12, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	--------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Morceau de silicium métallique
Synonymes	Silicium métallique
Formule	Si
# CAS	7440-21-3

Telephone D'urgence

416-984-3000							
NFPA  Niveau de risque Minimale 0 Légère 1 Modérée 2 Sérieuse 3 Extrême 4	<table border="1"> <tr> <td>Santé</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Flammabilité</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Reactivité</td> <td>0</td> </tr> </table>	Santé	0	Flammabilité	0	Reactivité	0
	Santé	0					
	Flammabilité	0					
Reactivité	0						
WHMIS Sérieux 3 Extrême 4							

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Silicium	100%	Sans objet.
ATTENTION!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	1440°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	2,3
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	Argent morceau métallique; 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.				

Inflammabilité et risques d'explosion

Il n'y a pas d'information précis disponible.

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

SS046000

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles conditions?
	non		Éviter le génération de le poussière.
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Acides et basis forte (éviter resultat fumées).
	non		
Produits de décomposition dangereux	On ne connaît aucun.		
Conditions de Réactivité	Sans objet.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Inhalation. Ingestion.
LMP	N'est pas à notre disposition.
Toxicité pour les animaux	N'est pas à notre disposition.
Effets chroniques sur les humains	Il n'y a aucun effet connu dû à une exposition chronique à ce produit. On ne connaît aucun organe de cible.
Effets aiguë sur les humains	L'inhalation de la poussiere peut provoquera une irritation. Faible risque par le forme de morceau.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservier le récipient à l'abri de l'humidité. Tenir au frais. Garder le récipient bien fermé.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas ingérer. Ne pas inhaler les poussières.
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	<p>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 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.</p>
--	---

SECTION IX Renseignements sur la Préparation de la FS

Rev. 2 Date 12, septembre 2002 Vérifié par Michael Raszeja