



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9501202
Effective Date: October 8, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Magnesium Metal	416-984-3000 NFPA	Health	0
Chemical Synonyms	Magnesium Metal, Ribbon, Chips, Turnings		Flammability	2
Formula	Mg	HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4	Reactivity	2
CAS No.	7439-95-4		WHMIS	3

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Magnesium	100%	N/A
DANGER! FLAMMABLE SOLID! DANGEROUS WHEN WET!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	651°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	1.74 @ 20°C
Boiling Point (°C)	1110°C	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	1 mm @ 621°C	Evaporation Rate (N-Butyl acetate =1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Negligible.		
Appearance & Odor	Metallic ribbon, chips, turnings; no odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	636°C	Flammable Limits in Air % by Volume	N/A	Lower	Upper
Firefighting Procedures	Flammable solid that, when in contact with water, emits flammable gases. DO NOT USE WATER. Smother with dry graphite, talc, dry sand, G-1 powder or purple K. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.				

Flammability and Explosion Hazards

Product is combustible. Easily ignited and burns with intense heat and brilliant white flame. Powders form explosive mixtures with air, which may be ignited by a spark.

Auto-ignition temperature: 510°C

TDG	Class 4.1 Flammable solid. UN1869
------------	--

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

MM0022

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Water, acids, chlorine, bromine, iodine and oxidizing agents.
	No		
Hazardous Decomposition Products	When exposed to acids and water, hydrogen will be produced.		
Reactive under what conditions	The product REACTS violently with water to emit FLAMMABLE BUT NON TOXIC GASES.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion.
TLV	N/A
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	There are no known effects from chronic exposure to this product. Target organs: None known.
Acute effects on humans	May cause burns to eyes.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Store in oil and manipulate under moisture free atmosphere.
Precautions	Keep under inert atmosphere. Keep container dry. DO NOT breathe dust. Never add water to this product.
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.

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. Do NOT flush with water. Carefully remove particles with cotton-tipped applicator. Seek immediate 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

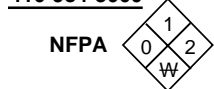
Rev. No.	4	Date	October 8, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	-----------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Métal de magnésium
Synonymes	Métal de magnésium, ruban, morceau, tournage
Formule	Mg
# CAS	7439-95-4

Telephone D'urgence

416-984-3000



Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

Santé	0
Flammabilité	2
Reactivité	2

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Métal de magnésium	100%	Sans objet.
DANGER! SOLIDE INFLAMMABLE! DANGEREUX SI HUMIDE.		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	651°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	1,74 @ 20°C
Point d'ébullition (°C)	1110°C	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	1 mm @ 621°C	Taux d'évaporation (Acetate de n-butyl =1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	Négligeable.		
Odeur et apparence	Métallique copeaux ruban, tournage, morceau; inodore.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	636°C	Limites d'inflammabilité % par volume	Sans objet.	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	Solide inflammable qui, quand en contact avec de l'eau, émet les gaz inflammables. N'EMPLOYEZ PAS L'EAU. Éteufez avec le graphite sec, le talc, le sable sèche, la poudre G-1 ou le K pourpre. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.				

Inflammabilité et risques d'explosion

Facilement mis à feu et brûlures avec la chaleur intense et la flamme blanche brillante. Saupoudrer les mélanges explosifs de forme avec de l'air, qui peut être mis à feu par une étincelle.

TMD Classe 4.1 Solide inflammable. UN1869

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

MM0022

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	L'eau, l'acides, le chlore, le brome, l'iode et l'agents comburantes.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Quand exposé aux acides et à l'eau, de l'hydrogène sera produit.		
Conditions de Réactivité	Le produit réagit violemment avec de l'eau pour émettre les gaz inflammables mais non toxiques.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion.
LMP	Sans objet.
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. On ne connaît aucun organe de cible.
Effets aiguë sur les humains	La cause de mai brûle aux yeux.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Entreposer dans l'huile et manipuler sous une atmosphère exempte d'humidité.
Précautions	Conserver sous atmosphère inerte. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. NE PAS inhaler les poussières. NE jamais ajouter d'eau à ce produit.
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.

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. Ne rincez pas avec de l'eau. Enlevez soigneusement les particules avec l'applicateur coton-incliné. Obtenir immédiatement 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 8 octobre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja