



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUCT: Magnesium

CODE: J468.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

PRODUCT NAME..... Magnesium

EMERGENCY NUMBER..... CHEMTREC Emergency Phone Number: 703-527-3887 .

SYNONYMS..... None.

PRODUCT USE..... This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Flammable Solids — Category 1 .

HAZARD STATEMENT(S)..... H228 Flammable solid.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. P240 Ground and bond container and receiving equipment. P241 Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting and equipment. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

RESPONSE..... P370+P378 In case of fire: Use Class D or dry sand for extinction.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #1.

DISPOSAL..... Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
MAGNESIUM	7439-95-4	100

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

TREATMENT

SKIN CONTACT..... Wash with plenty of water.

EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing.

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

INGESTION..... Rinse mouth. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

FLAMMABILITY..... Flammable solid.

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a Class D or dry sand as a fire extinguisher.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... Water reactive metal; avoid contact with acids or water. When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Avoid water contact, violent reaction with water.

NFPA CODE..... H:0 F:1 R:1.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

LEAKS AND SPILLS..... Remove all ignition sources and water. Sweep up the spill, place in a sealed bag or container, and dispose. Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.

PRODUCT: Magnesium**CODE: J468.00****SECTION 07: HANDLING AND STORAGE**

HANDLING PROCEDURES..... Wash thoroughly after handling .
 STORAGE NEEDS..... Store in a Flinn Saf-Stor™ can. Store with metals and metal hydrides.
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE PATTERN INORGANIC #1.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
MAGNESIUM	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
VENTILATION REQUIREMENTS.....	None.				
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.				
EYE/TYPE.....	Safety goggles.				
RESPIRATORY/TYPE.....	Respiratory device if needed.				
GLOVES/ TYPE.....	Protective gloves.				
CLOTHING/TYPE.....	Protective clothing.				
FOOTWEAR/TYPE.....	Protective footwear.				
BODY/TYPE.....	General personal protective equipment.				

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Silvery-white metal turnings or ribbon.
 ODOUR..... Odourless.
 ODOUR THRESHOLD..... Not applicable.
 pH..... Not applicable.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... 651°C.
 BOILING POINT (°C)..... Not available.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.
 EVAPORATION RATE..... Not applicable.
 FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... No data available.
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not applicable.
 RELATIVE DENSITY..... 1.74.
 SOLUBILITY..... Acids. Insoluble in water.
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not available.
 PARTITION COEFFICIENT — (N-OCTANOL/WATER)..... Not available.
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.
 VISCOSITY..... Not applicable.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Stable under normal conditions.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... None if stored properly.
 HAZARDOUS POLYMERIZATION..... None known.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Avoid contact with water, acids, acid chlorides, strong oxidizers, halogens, and chlorinated solvents.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
MAGNESIUM	Not available	Not available
ACUTE EFFECTS.....	Eye, skin, and respiratory tract irritant.	
CHRONIC EFFECTS	Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated. Not all health aspects of this substance have been fully investigated.	
TARGET ORGANS.....	Not available, not all health effects of this substance have been fully investigated.	

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY..... Data not yet available.

PRODUCT: Magnesium

CODE: J468.00

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE DISPOSAL..... Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... UN1869 - MAGNESIUM in pellets, turnings or ribbons - Class 4.1 - Packing Group III.
PROOF OF CLASSIFICATION..... This product has been classified in accordance with Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.
U.S. TSCA INVENTORY STATUS..... Listed.
EINECS STATUS..... Listed (231-104-6).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

DISCLAIMER:..... This Safety Data Sheet (SDS) is for guidance and is based upon information and tests believed to be reliable. Flinn Scientific, Inc. makes no guarantee of the accuracy or completeness of the data and shall not be liable for any damages relating thereto. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. The data should not be confused with local, state, federal or insurance mandates, regulations, or requirements and CONSTITUTE NO WARRANTY. Any use of this data and information must be determined by the science instructor to be in accordance with applicable local, state or federal laws and regulations. The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product(s) described are beyond the control of Flinn Scientific, Inc. and may be beyond our knowledge. FOR THIS AND OTHER REASONS, WE DO NOT ASSUME RESPONSIBILITY AND EXPRESSLY DISCLAIM LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR EXPENSE ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE HANDLING, STORAGE, USE OR DISPOSAL OF THIS PRODUCT(S).

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc. © 2016. Flinn Scientific Canada Inc. All rights reserved.
DATE OF LATEST REVISION..... APR 30/2015



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUIT: Magnésium

CODE: J468.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

NOM DU PRODUIT..... Magnésium

NUMÉRO D'URGENCE :..... CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

SYNONYMES..... Aucun.

USAGE DU PRODUIT..... Ce produit est prévu pour une utilisation en laboratoire. L'utilisation de ce produit se limite à l'utilisation en laboratoire seulement.

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS



MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... DANGER.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Matières solides inflammables — catégorie 1.

MENTION DE DANGER H228 Matière solide inflammable.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toutes autres sources d'ignition. Ne pas fumer. P240 Mise à terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel antidéflagrant (électrique, de ventilation et d'éclairage. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

INTERVENTION..... P370+P378 En cas d'incendie : utiliser extincteur Classe D ou sable sec pour l'extinction.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Inorganique #1.

ÉLIMINATION..... Éliminer le contenu/récipient conformément aux règlements locaux.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
MAGNÉSIMUM	7439-95-4	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter médecin, en cas de malaise .

SPÉCIAL

CONTACT CUTANÉ..... Laver abondamment à l'eau.

CONTACT OCULAIRE..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à faire. Continuer de rincer.

INHALATION..... Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.

INGESTION..... Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin, en cas de malaise.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

INFLAMMABILITÉ..... Matière solide inflammable.

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser une classe D ou du sable sec comme extincteur d'incendie.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Métal réactif à l'eau; éviter tout contact avec des acides ou de l'eau. Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.

PROCÉDURES SPÉCIALES Éviter tout contact l'eau, réaction violente avec l'eau.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CODE NFPA..... H:0 F:1 R:1.

PRODUIT: Magnésium**CODE: J468.00****SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

FUITES ET DÉVERSEMENTS..... Supprimer toutes les sources d'inflammation et d'eau. Balayer le déversement, placer dans un récipient ou un sac scellé et éliminer. Ventiler la zone et laver le site du déversement lorsque le ramassage du matériel est complété.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Laver soigneusement après manipulation .
 EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Entreposer dans un contenant Saf-Stor™ de Flinn. Entreposer avec les métaux et les hydrures métalliques.
 MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. INORGANIQUE #1.
 CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
MAGNÉSIUM	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
EXIGENCES RELATIVES À LA VENTILATION	Aucun.					
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.					
YEUX/TYPE	Lunettes de sécurité.					
RESPIRATOIRE/TYPE	Dispositif respiratoire si nécessaire.					
GANTS/TYPE	Gants de protection.					
VÊTEMENTS/TYPE	Vêtements de protection.					
CHAUSSURES/TYPE	Chaussures de protection.					
CORPS/TYPE	Équipement général de protection individuelle.					

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE..... Limaille de métal blanc argenté ou ruban.
 ODEUR..... Inodore.
 SEUIL D'ODEUR..... Ne s'applique pas.
 pH..... Ne s'applique pas.
 POINT DE POINT DE FUSION/CONGÉLATION (°C)..... 651°C.
 POINT D'ÉBULLITION (°C)..... Non disponible.
 POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... Non disponible.
 TAUX D'ÉVAPORATION..... Ne s'applique pas.
 INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ)..... Aucune donnée disponible.
 LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)..... Non disponible.
 LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)..... Non disponible.
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Ne s'applique pas.
 DENSITÉ RELATIVE..... 1.74.
 SOLUBILITÉ..... Acides. Insoluble dans l'eau.
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)..... Non disponible.
 COEFFICIENT DE PARTAGE — (N-OCTANOL/EAU)..... Non disponible.
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
 VISCOSITÉ..... Ne s'applique pas.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Stable dans des conditions normales.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES..... Aucun si entreposé adéquatement.
 POLYMÉRISATION DANGEREUSES..... Aucune connue.
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES..... Éviter tout contact avec l'eau, acides, chlorures d'acides, oxydants forts, halogènes et solvants chlorés.

PRODUIT: Magnésium

CODE: J468.00

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
MAGNÉSIUM	Non disponible	Non disponible
EFFETS AIGUS.....	Irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires.	
EFFETS CHRONIQUES.....	Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé. Les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé. .	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... CIBLES	Non disponible, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.	

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ..... Données non encore disponibles.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

ÉLIMINATION DES DÉCHETS Veuillez consulter tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux qui peuvent s'appliquer avant de procéder.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... UN1869 - MAGNÉSIUM en granulés, limaille ou rubans - Classe 4.1 - Groupe d'Emballage III.

PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ce produit a été classé conformément à la partie 2 du règlement sur le transport des marchandises dangereuses.

SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la liste nationale des substances.

STATUT DE L'INVENTAIRE DE LA TSCA .. (É.-U.) Apparaît sur la liste.

STATUT EINECS Apparaît (231-104-6).

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... Cette fiche de données de sécurité (FDS) est à titre indicatif seulement et repose sur des informations et des essais considérés comme fiables. Flinn Scientific, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données et décline toute responsabilité pour tout dommage s'y rapportant. Les données sont fournies à l'utilisateur uniquement à des fins d'examen, d'analyse et de vérification. Les données ne doivent pas être confondues avec des lois, règlements, ou exigences locales, des provinces et d'États, fédérales ou de mandats d'assurance, et ne CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE. Toute utilisation de cette information doit être faite par l'instructeur de science conformément aux lois et législations locales, provinciales ou d'États ou fédérale. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du ou des produits décrits sont indépendantes de la volonté de Flinn Scientific, Inc. et peuvent être au-delà de notre connaissance. POUR CES RAISONS ET AUTRES, NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES PERTES, DOMMAGES OU FRAIS DÉCOULANT DE, OU DE QUELQUE FAÇON QUE SE SOIT RELIÉS À LA MANUTENTION, STOCKAGE, UTILISATION OU ÉLIMINATION DE CE(S) PRODUIT (S).

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc. © 2016. Flinn Scientific Canada Inc. All rights reserved.

DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... AVR 30/2015

REVISEE