



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

PRODUCT: Aluminum (strips)

CODE: J34.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Aluminum (strips)

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

SYNONYMS..... Metana.

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..... Does not meet any hazards classification.

HAZARD CLASSIFICATION..... Not hazardous. Although this material is considered to be nonhazardous, unpredictable reactions among chemicals are always possible. Prudent laboratory practices should be observed.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #1. Store with metals and metal hydrides.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Aluminum	7429-90-5	100

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

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

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.

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.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

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

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... None.

NFPA CODE..... None established.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling.

METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP Do not allow solid to become airborne. Ventilate area. Wipe up and place in sealed bag or container and dispose. Wash spill site after material pickup is complete. See Sections 8 and 13 for further information.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Wash thoroughly after handling .

STORAGE NEEDS..... Store with metals and metal hydrides.

FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE PATTERN INORGANIC #1.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

PRODUCT: Aluminum (strips)

CODE: J34.00

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------

Aluminum	1 mg/m ³	1 mg/m ³	Not established	Not established	1 mg/m ³	
----------	---------------------	---------------------	-----------------	-----------------	---------------------	--

ENGINEERING CONTROLS**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 solid.**ODOUR**..... Odourless.**ODOUR THRESHOLD**..... Not applicable.**pH**..... Not applicable.**MELTING POINT/FREEZING POINT (°C)**.... 660°C.**BOILING POINT (°C)**..... 2467°C.**FLASH POINT (°C), METHOD**..... Not applicable .**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**..... 2.70.**SOLUBILITY**..... Insoluble in water.**PARTITION COEFFICIENT —** Not available.**(N-OCTANOL/WATER)****AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)**..... 760 °C.**DECOMPOSITION TEMPERATURE**..... Not available.**VISCOSITY**..... Not applicable.**SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY****STABILITY**..... Stable under normal conditions. Shelf life: Indefinite, if stored properly.**POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS**..... None if stored properly.**CONDITIONS TO AVOID**..... None listed.**INCOMPATIBLE MATERIALS**..... Avoid contact with acids, acid chlorides, oxidizers, and halogens.**HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS**..... Contact with acids liberates flammable hydrogen gas.**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

INGREDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

Aluminum	Not available	Not available
----------	---------------	---------------

ROUTE OF ENTRY..... Skin contact, eye contact, possible inhalation.**ACUTE EFFECTS**..... Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.**CHRONIC EFFECTS**..... Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.**TARGET ORGANS**..... Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION****ECOTOXICITY**..... Data not yet available.**SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS****WASTE DISPOSAL**..... Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.

PRODUCT: Aluminum (strips)

CODE: J34.00

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... Not regulated.
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. RCRA D001 (dust only).
EINECS STATUS..... Listed (231-072-3).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc. © 2016. Flinn Scientific Canada Inc. All rights reserved.
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).
DATE OF LATEST REVISION..... JAN 18/2016



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

PRODUIT: Aluminium

CODE: J34.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Aluminium

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

SYNONYMES..... Metana.

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..... Ne réponds à aucune classification de danger.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... N'est pas dangereux. Bien que ce matériel soit considéré comme non dangereux, des réactions imprévisibles entre les produits chimiques sont toujours possibles. Des pratiques de laboratoire prudentes doivent être observées.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Inorganique #1. Stocker avec les métaux et les hydrures métalliques.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Aluminium	7429-90-5	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

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

SPÉCIAL

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.

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.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

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

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.

PROCÉDURES SPÉCIALES Aucun.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CODE NFPA..... Non établi.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver soigneusement les mains après manipulation.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Ne laissez pas les solides s'envoler. Ventiler la zone. Essuyer et placer dans un récipient ou sac hermétique et éliminer. Laver le site du déversement une fois le ramassage des matériaux terminé. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Laver soigneusement après manipulation .

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Entreposer avec les métaux et les hydrures métalliques.

MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. INORGANIQUES #1.

CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

PRODUIT: Aluminium

CODE: J34.00

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------

Aluminium	1 mg/m ³	1 mg/m ³	Non établi	Non établi	1 mg/m ³	
-----------	---------------------	---------------------	------------	------------	---------------------	--

CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE
 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..... Solide argenté.
 ODEUR..... Inodore.
 SEUIL D'ODEUR..... Ne s'applique pas.
 pH..... Ne s'applique pas.
 POINT DE POINT DE 660°C.
 FUSION/CONGÉLATION (°C).....
 POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 2467° C.
 POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... Ne s'applique pas.
 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..... 2.70.
 SOLUBILITÉ..... Insoluble dans l'eau.
 COEFFICIENT DE PARTAGE — Non disponible.
 (N-OCTANOL/EAU)
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION 760 °C.
 (°C)
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
 VISCOSITÉ..... Ne s'applique pas.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Stable dans des conditions normales. Durée de conservation: indéterminée, si bien
 entreposées.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Aucun si entreposé adéquatement.
 DANGEREUSES
 CONDITIONS À ÉVITER..... Aucune répertoriée.
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Éviter tout contact avec les acides, les chlorures d'acides, oxydants et halogènes.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Contact avec des acides libère du gaz d'hydrogène inflammable.
 DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

Aluminium	Non disponible	Non disponible
-----------	----------------	----------------

VOIE D'EXPOSITION :..... Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation possible .
 EFFETS AIGUS..... Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la
 santé.
 EFFETS CHRONIQUES..... Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la
 santé.
 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la
 CIBLES santé.

PRODUIT: Aluminium

CODE: J34.00

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..... Non réglementé.

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 .. Apparaît sur la liste. D001 RCRA (la poussière seulement).
(É.-U.)

STATUT EINECS Apparaît (231-072-3).

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

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

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).

DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... JAN 18/2016
REVISEE