



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

PRODUCT: Iron Strips

CODE: IJ0058

Section 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Iron Strips

PRODUCT CODE(S)..... IJ0058

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

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

Section 02: HAZARD IDENTIFICATION

SIGNAL WORD..... Does not meet any hazards classification.

HAZARD CLASSIFICATION..... This chemical is considered nonhazardous according to GHS classifications for the Hazard Communication Standard. Treat all laboratory chemicals with caution. 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.

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS #	Wt. %
Iron	7439-89-6	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 tri-class dry chemical fire extinguisher .

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... None if stored properly.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Finely divided metal may be combustible.

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 Sweep up the spill, place in a sealed bag or container, and dispose. Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete. See Sections 8 and 13 for further information.

Section 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Avoid contact with eyes. Wash thoroughly after handling . Moisture sensitive material. Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #1. Store with metals and metal hydrides.

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

Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Iron	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.					
EYE/TYPE.....	Wear eye protection.					

PRODUCT: Iron Strips

CODE: IJ0058

Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

RESPIRATORY/TYPE.....
 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..... Malleable silver-white metal.
 ODOUR..... Odourless.
 ODOUR THRESHOLD..... Not applicable.
 pH..... Not applicable.
 SPECIFIC GRAVITY..... 7.87.
 MELTING POINT (°C)..... 1536°C.
 BOILING POINT (°C)..... Not available.
 EVAPORATION RATE..... Not applicable.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.
 FLAMMABILITY (SOLIDS AND GASES)..... Nonflammable solid.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not applicable.
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not applicable.
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not applicable.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not applicable.
 SOLUBILITY..... Sulfuric, hydrochloric, and nitric acids. Insoluble in water.
 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.
 CONDITIONS TO AVOID..... Avoid contact with acids, moisture, strong oxidizing agents, halogens, phosphorus, and oxygen.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... See conditions to avoid.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS..... None listed.

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Ingredients	LC50	LD50
Iron	Not available	30,000 mg/kg oral rat
ROUTE OF ENTRY:	Skin contact, eye contact, possible inhalation.	
ACUTE EFFECTS:	Harmful dust.	
CHRONIC EFFECTS	Not available, 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.
 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY..... Data not yet available.

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

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.

PRODUCT: Iron Strips

CODE: IJ0058

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 code D001.
EINECS STATUS..... Listed (231-096-4).

Section 16: OTHER INFORMATION

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc.
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..... Apr25/15



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

PRODUIT: Iron Strips

CODE: IJ0058

Section 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Iron Strips

CODE(S) DE PRODUIT..... IJ0058

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.

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

Section 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS

MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... Ne répond à aucune classification de danger.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Ce produit chimique est considéré comme non dangereux selon les classifications de SGH pour le Standard de Communication de Danger . Traiter tous les produits chimiques de laboratoire avec prudence. 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.

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Fer	7439-89-6	100

Section 04: PREMIERS SOINS

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

SPÉCIAL

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

INGESTION..... Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou 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 facile de le faire. Continuer de rincer.

Section 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser un extincteur chimique sec de type Triclasse .

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Aucun si entreposé adéquatement.

PROCÉDURES SPÉCIALES Métal finement divisé peut être combustible.

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 la manipulation.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Balayer le déversement, placer dans un récipient ou un sac hermétique et éliminer.

CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE Ventiler la zone et laver le site de déversement une fois le ramassage des matériaux terminé. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

Section 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Éviter tout contact avec les yeux. Laver soigneusement après manipulation . Matériau sensible de l'humidité. Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Inorganique #1. Stocker avec les métaux et les hydrures métalliques.

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

PRODUIT: Iron Strips

CODE: IJ0058

Section 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Fer	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....		Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.				
YEUX/TYPE.....		Porter une protection oculaire.				
RESPIRATOIRE/TYPE.....						
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.....	Métal de couleur blanc-argenté, malléable.
ODEUR.....	Inodore.
SEUIL D'ODEUR.....	Ne s'applique pas.
pH.....	Ne s'applique pas.
DENSITÉ RELATIVE.....	7.87.
POINT DE FUSION (°C).....	1536°C.
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Ne s'applique pas.
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE.....	Non disponible.
INFLAMMABILITÉ (SOLIDES ET LES GAZ).....	Solide inflammable.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.).....	Ne s'applique pas.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.).....	Ne s'applique pas.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C).....	Ne s'applique pas.
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg).....	Ne s'applique pas.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1).....	Ne s'applique pas.
SOLUBILITÉ.....	Acide sulfurique, acide chlorhydrique et acide nitrique. Insoluble dans l'eau.
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.
CONDITIONS À ÉVITER.....	Éviter tout contact avec les acides, l'humidité, des oxydants forts, halogènes, phosphore et d'oxygène.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES.....	Voir conditions à éviter.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX.....	Aucune répertoriée.

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Ingredients	LC50	LD50
Fer	Non disponible	30,000 mg/kg orale rat
VOIE D'EXPOSITION :.....	Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation possible .	
EFFETS AIGUS.....	Poussières nocives.	
EFFETS CHRONIQUES.....	Non disponible, les effets sur la santé de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés.	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES.....	Non disponible, les effets sur la santé de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés.	

Section 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ.....	Données non encore disponibles.
PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ.....	Données non encore disponibles.

PRODUIT: Iron Strips

CODE: IJ0058

Section 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

MÉTHODES D'ÉLIMINATION..... 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 transports des marchandises dangereuses.

Section 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la Liste intérieure des substances.
STATUT DE L'INVENTAIRE DE LA TSCA .. Apparaît sur la liste. Code de RCRA D001.
(É.-U.)
STATUT EINECS Apparaît (231-096-4).

Section 16: AUTRE INFORMATION

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc.
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'ÉGRAD 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 ... AVR25/15
REVISEE