



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

PRODUCT: Potassium Thiocyanate

CODE: J654.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Potassium Thiocyanate

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..... WARNING.

HAZARD CLASSIFICATION..... Acute Toxicity (Dermal) — Category 4. Acute Toxicity (Inhalation) — Category 4. Acute Toxicity (Oral) — Category 4.

HAZARD STATEMENT(S)..... H302+H312+H332 Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P264 Wash thoroughly after handling. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

RESPONSE..... P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P330 Rinse mouth. P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CONTROL center or doctor if you feel unwell. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #7.

DISPOSAL..... P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Potassium thiocyanate	333-20-0	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..... Rinse cautiously with water for several minutes .

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..... When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Nonflammable solid.

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. Ventilate area.

METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP Sweep up, place in sealed bag or container and dispose. See Sections 8 and 13 for further information.

PRODUCT: Potassium Thiocyanate**CODE: J654.00****SECTION 07: HANDLING AND STORAGE**

HANDLING PROCEDURES..... Use only in a hood or well-ventilated area. Wash thoroughly after handling . Do not breathe dust or fumes .

STORAGE NEEDS..... Store with arsenates, cyanides and cyanates. Moisture sensitive material. Store in a Flinn Chem-Saf™ bag. . Store in a cool, dry place.

FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE PATTERN INORGANIC #7.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Potassium thiocyanate	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.				
EYE/TYPE.....	Safety goggles.				
RESPIRATORY/TYPE.....	Respiratory device if needed. Use only in a hood or well-ventilated area.				
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..... Colourless transparent crystals.

ODOUR..... Odourless.

ODOUR THRESHOLD..... No data available.

pH..... Not applicable.

SPECIFIC GRAVITY..... 1.88.

MELTING POINT (°C)..... 173 °C.

BOILING POINT (°C)..... Not available.

EVAPORATION RATE..... Not applicable .

FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.

UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.

LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.

AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not available.

VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.

VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not applicable.

SOLUBILITY..... Water, alcohol and acetone.

DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.

VISCOSITY..... Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Fair to poor, deliquescent.

POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... If heated or in contact with concentrated acids, may liberate poisonous fumes of hydrogen cyanide.

CONDITIONS TO AVOID..... See incompatible materials.

INCOMPATIBLE MATERIALS..... Avoid contact with strong acids, oxidizing agents and heat.

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

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Potassium thiocyanate	Not established	orl-rat 854 mg/kg
ROUTE OF ENTRY:.....	Skin contact . Inhalation. Ingestion.	
ACUTE EFFECTS.....	Irritant.	
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.

PRODUCT: Potassium Thiocyanate

CODE: J654.00

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.

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. (206-370-1).

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.
DATE OF LATEST REVISION..... AUG 07/2015



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

PRODUIT: Thiocyanate de potassium

CODE: J654.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Thiocyanate de potassium

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..... ATTENTION.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Toxicité aiguë (cutanée) — catégorie 4. Toxicité aiguë (inhalation) — catégorie 4. Toxicité aiguë (orale) — catégorie 4.

MENTION DE DANGER H302+H312+H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION..... P264 laver soigneusement après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

INTERVENTION..... P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P330 Rincer la bouche. P301+P312 EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant des réutilisation. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P312 appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Inorganique #7.

ÉLIMINATION..... P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Thiocyanate de potassium	333-20-0	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

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

SPECIAL

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..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes .

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 un extincteur à poudre polyvalente ABC.

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

PROCÉDURES SPÉCIALES Solide inflammable.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CODE NFPA..... Non établi.

PRODUIT: Thiocyanate de potassium**CODE: J654.00****SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver soigneusement les mains après manipulation. Ventiler la zone.
MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Balayer soigneusement, placer dans un sac ou un conteneur hermétique et disposer. Voir
CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Utiliser uniquement dans une hotte ou dans un lieu bien aéré. Laver soigneusement après manipulation . Ne pas respirer les poussières ou les vapeurs .
EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker des arsénates, cyanures et cyanates. Matériel sensible de l'humidité. Conserver dans un sac de Flinn Chem-SafTM. . Stocker dans un endroit frais et sec.
MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. INORGANIQUE #7.
CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Thiocyanate de potassium	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
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. Utiliser uniquement dans une hotte ou un lieu bien aéré.					
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..... Cristaux transparents incolores.
ODEUR..... Inodore.
SEUIL D'ODEUR..... Aucune donnée disponible.
pH..... Ne s'applique pas.
DENSITÉ RELATIVE..... 1.88.
POINT DE FUSION (°C)..... 173 °C.
POINT D'ÉBULLITION (°C)..... Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION..... Ne s'applique pas .
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... Non disponible.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)..... Non disponible.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)..... Non disponible.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)..... Non disponible.
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Ne s'applique pas.
SOLUBILITÉ..... L'eau, l'alcool et l'acétone.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
VISCOSITÉ..... Non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de conservation : Normale à pauvre, déliquescent.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS S'il est chauffé ou en contact avec les acides concentrés, peuvent libérer des vapeurs toxiques du cyanure d'hydrogène.
DANGEREUSES Voir "MATÉRIAUX INCOMPATIBLES".
CONDITIONS À ÉVITER.....
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

PRODUIT: Thiocyanate de potassium

CODE: J654.00

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

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

Thiocyanate de potassium

Non établi

orl-rat 854 mg/kg

VOIE D'EXPOSITION :

Par inhalation. Ingestion.

EFFETS AIGUS.....

Irritant.

EFFETS CHRONIQUES.....

Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.

TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ...
CIBLES

Non disponibles, 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

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 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

Énumérées. (206-370-1).

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.

DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ...

AOU 07/2015

REVISEE