



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

PRODUCT: Potassium Iodide

CODE: J638.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Potassium Iodide

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

SYNONYMS..... None.

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

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... WARNING.

HAZARD CLASSIFICATION..... Eye Irritation — Category 2B. Acute Toxicity (Oral) — Category 4. Skin Irritation — Category 2.

HAZARD STATEMENT(S)..... H302 Harmful if swallowed. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation.

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.

RESPONSE..... P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CONTROL center or doctor if you feel unwell. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P330 Rinse mouth. P332+P313 If skin irritation occurs get medical attention. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #2.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Potassium Iodide	7681-11-0	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..... Immediately remove all contaminated clothing. 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..... None if stored properly.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... None.

NFPA CODE..... None established.

PRODUCT: Potassium Iodide**CODE: J638.00****SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

PROTECTIVE EQUIPMENT AND Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling.
 EMERGENCY PROCEDURES
 METHODS AND MATERIALS FOR Ventilate area. Sweep up, place in sealed bag or container and dispose. Wash spill site after material pickup is complete.
 CONTAINMENT AND CLEANING UP

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Wash thoroughly after handling .
 STORAGE NEEDS..... Air, light, and moisture sensitive. Store in a Flinn Chem-Saf™ bag in a cool, dry place away from light. Store with acetates, halides, sulfates, sulfites, thiosulfates and phosphates.
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE PATTERN INORGANIC #2.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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

Potassium Iodide	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

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..... White crystals, granules or powder. .
 ODOUR..... Odourless.
 ODOUR THRESHOLD..... Not applicable.
 pH..... Not available.
 FREEZING POINT (°C)..... Not applicable .
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... 686°C.
 BOILING POINT (°C)..... 1420°C.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.
 EVAPORATION RATE..... Not applicable .
 FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... No data available.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not applicable.
 RELATIVE DENSITY..... 3.12 g/cm³.
 SOLUBILITY..... Water, alcohol, acetone, and glycerol.
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not available.
 PARTITION COEFFICIENT — Not available.
 (N-OCTANOL/WATER)
 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..... Air, light, and moisture .
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Avoid contact with reducers, acid, steel, aluminum, alkali metals, brass, magnesium, zinc, cadmium, copper, tin, nickel and their.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

PRODUCT: Potassium Iodide

CODE: J638.00

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

Potassium Iodide

Not available

Not available

ROUTE OF ENTRY:..... Skin contact, eye contact, possible inhalation.
 ACUTE EFFECTS:..... Irritant, possible sensitizer.
 CHRONIC EFFECTS Possible teratogen.
 TARGET ORGANS:..... Not available, not all health effects of this substance have been fully investigated.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY..... 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.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.

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: Iodure de potassium

CODE: J638.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Iodure 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.

SYNONYMES..... Aucun.

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..... Irritation oculaire — catégorie 2B. Toxicité aiguë (orale) — catégorie 4. Irritation cutanée — catégorie 2.

MENTION DE DANGER H302 Nocif en cas d'ingestion. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

INTERVENTION..... P301+P312 EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si la victime en porte et si elles peuvent être faciles à enlever. Continuer à rincer. P330 Rincer la bouche. P332+ P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin . P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant des réutilisation. P337+P313 si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Inorganique #2.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Iodure de potassium	7681-11-0	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..... Retirer immédiatement les vêtements contaminés. 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..... Aucun si entreposés adéquatement.

PROCÉDURES SPÉCIALES Aucun.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CODE NFPA..... Non établi.

PRODUIT: Iodure de potassium**CODE: J638.00****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
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION soigneusement les mains après manipulation.
MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Ventiler la zone. Balayer le déversement, placer dans un sac ou un conteneur hermétique
CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE et disposer. Laver le site du déversement après le ramassage des matériaux.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Laver soigneusement après manipulation .
EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Air, lumière et humidité sensible. Conserver dans un sac de Flinn Chem-Saf™ dans un
endroit frais et sec, loin de la lumière. Stocker avec les acétates, les halogénures, les
sulfates, les sulfites, les thiosulfates et les phosphates.
MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. INORGANIQUE #2.
CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

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

Iodure de potassium Pas établi Pas établi Pas établi Pas établi Pas établi

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION..... Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.
YÉUX/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..... Cristaux blancs, en granulés ou en poudre. .
ODEUR..... Inodore.
SEUIL D'ODEUR..... Ne s'applique pas.
pH..... Non disponible.
POINT DE CONGÉLATION (°C)..... Ne s'applique pas .
POINT DE POINT DE 686° C.
FUSION/CONGÉLATION (°C)
POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 1420° C.
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION..... Ne s'applique pas .
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ)..... Aucune donnée disponible.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ
(% VOL.) Non disponible.
LIMITE INFÉRIEURE 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..... 3.12 g/cm³.
SOLUBILITÉ..... L'eau, l'alcool, l'acétone et glycérol.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION
(°C) Non disponible.
COEFFICIENT DE PARTAGE — Non disponible.
(N-OCTANOL/EAU)
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
VISCOSITÉ..... Ne s'applique pas .

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Stable dans des conditions normales.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Aucun si entreposé adéquatement.
DANGEREUSES
CONDITIONS À ÉVITER..... Air, la lumière et l'humidité .
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Éviter tout contact avec les réducteurs, acide, acier, aluminium, métaux alcalins, laiton,
magnésium, zinc, cadmium, cuivre, étain, nickel et their.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
DANGEREUX

PRODUIT: Iodure de potassium**CODE: J638.00****SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

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

Iodure de potassium

Non disponible

Non disponible

VOIE D'EXPOSITION :

Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation possible .

EFFETS AIGUS.....

Irritant, sensibilisateur possible.

EFFETS CHRONIQUES.....

Téatogènes possibles.

TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ...

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

CIBLES

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.

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

PRÉPARÉE PAR :

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:.....

Flinn Scientific Inc. © 2016. Flinn Scientific Canada Inc. All rights reserved.

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 ...
REVISEE

JAN 18/2016