



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

PRODUCT: Lithium Nitrate

CODE: J456.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Lithium Nitrate

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..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Acute Toxicity (Oral) — Category 4. Oxidizing Solids — Category 3 . Eye Irritation — Category 2A. Skin Irritation — Category 2.

HAZARD STATEMENT(S)..... H272 May intensify fire; oxidizer. H302 Harmful if swallowed. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H335 May cause respiratory irritation.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. P264 Wash thoroughly after handling. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P220 Keep/Store away from clothing and combustible materials. P221 Take any precaution to avoid mixing with combustibles. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

RESPONSE..... P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P370+P378 In case of fire: Use tri-class dry chemical fire extinguisher for extinction. P330 Rinse mouth. P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CONTROL center or doctor if you feel unwell. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #3.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Lithium Nitrate	7790-69-4	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..... Nonflammable solid. When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Oxidizer; avoid heat, reducing agents, and combustibles.

NFPA CODE..... None established.

PRODUCT: Lithium Nitrate**CODE: J456.00****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 Sweep up, place in sealed bag or container and dispose. See Sections 8 and 13 for further information.
 CONTAINMENT AND CLEANING UP

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Wash hands thoroughly after handling .
 STORAGE NEEDS..... Store in a Flinn Chem-Saf bag and then inside a Flinn Saf-Stor can. Store in a cool, dry place. Store away from combustible materials. Store with amides, nitrates, and azides.
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE INORGANIC #3.
 PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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

PROTECTIVE EQUIPMENT..... Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling.
 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..... Colourless powder.
 ODOUR..... Odourless.
 ODOUR THRESHOLD..... No data available.
 pH..... Aqueous solution is neutral.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... 255.
 EVAPORATION RATE..... No data available.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... No data available.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... No data available.
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... No data available.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.
 SOLUBILITY..... Water and alcohol.
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... No data available.
 DENSITY..... 2.38 g/mL.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Fair, deliquescent, store in a Flinn Chem-Saf Bag.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... When heated to decomposition, may emit toxic fumes.
 CONDITIONS TO AVOID..... Strong reducers and organic materials.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Avoid contact with strong reducers, organic and combustible materials.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION When heated to decomposition, may emit toxic fumes.
 PRODUCTS

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

ROUTE OF ENTRY:..... Inhalation, skin absorption, ingestion, skin and/or eye contact.
 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..... No data available.

PRODUCT: Lithium Nitrate

CODE: J456.00

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..... UN2722 - LITHIUM NITRATE - Hazard Class: 5.1, 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. RCRA code D001.
EINECS STATUS..... Listed. (232-218-9).

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..... NOV 04/2016



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

PRODUIT: Lithium Nitrate

CODE: J456.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Lithium Nitrate

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 (orale) — catégorie 4. Matières solides comburantes — catégorie 3. Irritation oculaire — catégorie 2A. Irritation cutanée — catégorie 2.

MENTION DE DANGER H272 Peut aggraver un incendie; comburant. H302 Nocif en cas d'ingestion. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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. P264 laver soigneusement après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P220 tenir/stocker à l'habillement, les combustibles de matériaux. P221 prendre toute précaution pour éviter le mélange avec des substances combustibles. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

INTERVENTION..... 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.

STOCKAGE..... P301+P312 EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P337+P313 si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.

ÉLIMINATION..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Inorganique #3. P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Lithium Nitrate	7790-69-4	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 Solide inflammable. Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.

PROCÉDURES SPÉCIALES Oxydant ; éviter la chaleur, les agents réducteurs et les matériaux combustibles.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

PRODUIT: Lithium Nitrate

CODE: J456.00

SECTION 05: 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
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION soigneusement les mains après manipulation.
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..... Laver soigneusement après manipulation .
EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker dans un sac de Flinn Chem-Saf, puis à l'intérieur d'une contenant Flinn Saf-Stor.
Stocker dans un endroit frais et sec. Magasin loin de matières combustibles. Stocker avec
les amides, les nitrates et les azotures,.
MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. INORGANIQUE #3.
CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....						Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver soigneusement les mains après la manipulation.
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..... Poudre incolore.
ODEUR..... Inodore.
SEUIL D'ODEUR..... Aucune donnée disponible.
pH..... Solution aqueuse est neutre.
POINT DE POINT DE 255.
FUSION/CONGÉLATION (°C)
TAUX D'ÉVAPORATION..... Ne s'applique pas .
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... Non disponible.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ Non disponible.
(% VOL.)
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ Non disponible.
(% VOL.)
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.
SOLUBILITÉ..... Eau et alcool.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION Non disponible.
(°C)
DENSITÉ..... 2.38 g/mL.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de vie : magasin équitable, déliquescent, dans un sac de Chem-Saf Flinn.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
DANGEREUSES
CONDITIONS À ÉVITER..... Réducteurs de solides et de matières organiques.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Éviter tout contact avec réducteurs forts, matériaux organiques et combustibles.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

PRODUIT: Lithium Nitrate

CODE: J456.00

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

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

VOIE D'EXPOSITION :..... Inhalation, absorption par la peau, ingestion, peau ou contact avec les yeux.
 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 ... Non disponibles, 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..... UN2722 - LITHIUM NITRATE - classe de danger : 5.1, 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 .. Apparaît sur la liste. Code de RCRA D001.
 (É.-U.)
 STATUT EINECS Énumérées. (232-218-9).

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 scientifique Canada Inc. Tous droits réservés.
 DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... NOV 04/2016
 REVISEE