



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

PRODUCT: Luminol

CODE: LJ0078

Section 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Luminol

PRODUCT CODE(S)..... LJ0078

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..... Skin Irritation — Category 2. Eye Irritation — Category 2A. Specific Target Organ Toxicity — Single Exposure — Category 3.

HAZARD STATEMENT(S)..... H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H335 May cause respiratory irritation.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 Wash thoroughly after handling. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

RESPONSE..... P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. P332+P313 If skin irritation occurs get medical attention. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

STORAGE..... P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P405 Store locked up.

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS #	Wt. %
Luminol	521-31-3	100

Section 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT..... If exposed or concerned: Get medical advice or attention .

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. If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

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.

PRODUCT: Luminol**CODE: LJ0078****Section 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

PROTECTIVE EQUIPMENT AND Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling.
 EMERGENCY PROCEDURES Sweep up the spill, place in a sealed bag or container, and dispose. Ventilate area and
 METHODS AND MATERIALS FOR wash spill site after material pickup is complete. See Sections 8 and 13 for further
 CONTAINMENT AND CLEANING UP information.

Section 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #2. Use only in a hood or well-ventilated area.
 STORAGE NEEDS..... Keep container tightly closed . Store with alcohols, glycols, amines and amides.

Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Luminol	Not established	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.....	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..... Yellow odorless powder.
 ODOUR..... Odourless.
 ODOUR THRESHOLD..... Not available.
 pH..... Not available.
 SPECIFIC GRAVITY..... Not available.
 MELTING POINT (°C)..... 319°C.
 BOILING POINT (°C)..... Not available.
 EVAPORATION RATE..... Not available.
 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 available.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not available.
 SOLUBILITY..... Alcohol. Slightly in water.
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.
 VISCOSITY..... Not available.

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Poor.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... None if stored properly.
 CONDITIONS TO AVOID..... No data available.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Avoid contact with strong oxidizers, strong acids, strong bases, and strong reducers.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Ingredients	LC50	LD50
Luminol	Not available	Not available
ROUTE OF ENTRY:		
ACUTE EFFECTS.....	Eye, skin, and respiratory tract irritant.	
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.	

PRODUCT: Luminol

CODE: LJ0078

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.

U.S. TSCA INVENTORY STATUS..... Listed.

EINECS STATUS..... Listed (208-309-4).

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: Luminol

CODE: LJ0078

Section 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Luminol

CODE(S) DE PRODUIT..... LJ0078

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..... Irritation cutanée — catégorie 2. Irritation oculaire — catégorie 2A. Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique — catégorie 3.

MENTION DE DANGER H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

INTERVENTION..... P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 facilement à enlevées. Continuer à rincer. P312 appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P332+ P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin . P337+P313 si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant des réutilisation.

STOCKAGE..... P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient bien fermé de manière étanche. P405 Garder sous clé.

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Luminol	521-31-3	100

Section 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET UN TRAITEMENT .. Si exposé ou inquiet : obtenir de l'attention ou un avis médical.

SPECIAL

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..... 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 présentes et facile de le faire. Continuer de rincer. Si l'irritation oculaire persiste : obtenir un avis ou de l'attention médical .

Section 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

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

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: Luminol

CODE: LJ0078

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 la manipulation.
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..... Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Organique #2. Utiliser
uniquement dans une hotte ou dans un lieu bien aéré.
EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Conserver le récipient bien fermé . Stocker avec les alcools, les glycols, les amines et
amides.

Section 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Luminol	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.					
YEUX/TYPE.....	Lunettes de sécurité.					
RESPIRATOIRE/TYPE.....	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..... Jaune poudre inodore.
ODEUR..... Inodore.
SEUIL D'ODEUR..... Non disponible.
pH..... Non disponible.
DENSITÉ RELATIVE..... Non disponible.
POINT DE FUSION (°C)..... 319°C.
POINT D'ÉBULLITION (°C)..... Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION..... Non disponible.
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)..... Non disponible.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Non disponible.
SOLUBILITÉ..... Alcool. Un peu dans l'eau.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
VISCOSITÉ..... Non disponible.

Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de vie : mauvaise.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Aucun si entreposé adéquatement.
DANGEREUSES
CONDITIONS À ÉVITER..... Aucune donnée disponible.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Éviter tout contact avec les oxydants forts, acides forts, bases fortes et des réducteurs
forts.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
DANGEREUX

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Ingredients	LC50	LD50
Luminol	Not available	Not available
VOIE D'EXPOSITION :		
EFFETS AIGUS.....	Yeux, la peau et irritation des voies respiratoires .	

PRODUIT: Luminol

CODE: LJ0078

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

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

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

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 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.

(É.-U.)

STATUT EINECS Cotées (208-309-4).

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