



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

PRODUCT: Bromthymol Blue Indicator Solution, 0.04%

CODE: J141.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Bromthymol Blue Indicator Solution, 0.04%

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..... Does not meet any hazards classification.

HAZARD CLASSIFICATION..... Not hazardous.

HAZARD STATEMENT(S)..... Not applicable.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... Not applicable .

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #9.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Bromthymol Blue, Sodium Salt	34722-90-2	0.04
Water	7732-18-5	>99

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

TREATMENT

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.

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..... Store with dyes, indicators and stains.

STORAGE NEEDS..... Store in a cool, dry place within a Flinn Chem-Saf™ bag.

FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE ORGANIC #9.

PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

PRODUCT: Bromthymol Blue Indicator Solution, 0.04%

CODE: J141.00

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Bromthymol Blue, Sodium Salt	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Water	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
ENGINEERING CONTROLS						
PROTECTIVE EQUIPMENT.....						
EYE/TYPE.....						
RESPIRATORY/TYPE.....						
GLOVES/ TYPE.....						
CLOTHING/TYPE.....						
FOOTWEAR/TYPE.....						
BODY/TYPE.....						

Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

Safety goggles.

Respiratory device if needed.

Protective gloves.

Protective clothing.

Protective footwear.

General personal protective equipment.

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE.....	Deep blue liquid. .
ODOUR.....	Odourless.
ODOUR THRESHOLD.....	Not applicable.
pH.....	6.0 yellow to 7.6 blue.
SPECIFIC GRAVITY.....	Not available.
FREEZING POINT (°C).....	Not applicable .
MELTING POINT/FREEZING POINT (°C)....	Not available.
BOILING POINT (°C).....	Not available.
FLASH POINT (°C), METHOD.....	Not available.
EVAPORATION RATE.....	Not applicable .
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	Not available.
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	Not available.
VAPOUR PRESSURE (mm Hg).....	Not applicable.
VAPOUR DENSITY (AIR=1).....	Not applicable.
SOLUBILITY.....	Not available.
COEFFICIENT OF WATER/OIL	Not applicable.
DISTRIBUTION	
AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C).....	Not available.
DECOMPOSITION TEMPERATURE.....	Not available.
VISCOSITY.....	Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY.....	Stable under normal conditions.
POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS	None if stored properly.
CONDITIONS TO AVOID.....	None listed.
INCOMPATIBLE MATERIALS.....	None listed.
HAZARDOUS DECOMPOSITION	No data available.
PRODUCTS	

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Bromthymol Blue, Sodium Salt	Not available	Not available
Water	Not established	Not established
ROUTE OF ENTRY:.....		
Skin contact, eye contact, possible inhalation.		
ACUTE EFFECTS.....		
Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.		
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.
------------------	-------------------------

PRODUCT: Bromthymol Blue Indicator Solution, 0.04%

CODE: J141.00

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.

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..... DEC 30/2015



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

PRODUIT: Solution d'indicateur bleu de bromothymol, 0.04 %

CODE: J141.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Solution d'indicateur bleu de bromothymol, 0.04 %

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..... Ne réponds à aucune classification de danger.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... N'est pas dangereux.

MENTION DE DANGER Ne s'applique pas.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION Ne s'applique pas .

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Organique #9.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Bleu de bromothymol, sel de Sodium	34722-90-2	0.04
Eau	7732-18-5	> 99

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.

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..... Stockez les colorants, les indicateurs et les taches.

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker dans un endroit frais et sec dans un sac de Flinn Chem-Saf TM.

MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. BIO #9.

CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

PRODUIT: Solution d'indicateur bleu de bromothymol, 0.04 %

CODE: J141.00

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Bleu de bromothymol, sel de Sodium	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
Eau	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE 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. 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.....	Liquide bleu profond. .
ODEUR.....	Inodore.
SEUIL D'ODEUR.....	Ne s'applique pas.
pH.....	6.0 jaune à 7.6 bleu.
DENSITÉ RELATIVE.....	Non disponible.
POINT DE CONGÉLATION (°C).....	Ne s'applique pas .
POINT DE POINT DE FUSION/CONGÉLATION (° C).....	Non disponible.
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	Non disponible.
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE.....	Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Ne s'applique pas .
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.
SOLUBILITÉ.....	Non disponible.
COEFFICIENT DE RÉPARTITION EAU/HUILE.....	Ne s'applique pas.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C).....	Non disponible.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION.....	Non disponible.
VISCOSITÉ.....	Non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ.....	Stable dans des conditions normales.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES.....	Aucun si entreposé adéquatement.
CONDITIONS À ÉVITER.....	Aucune répertoriée.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES.....	Aucun répertorié.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX.....	Aucune donnée disponible.

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Bleu de bromothymol, sel de Sodium	Non établi	Non établi
Eau	Non établi	Non établi
VOIE D'EXPOSITION :.....	Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation possible .	
EFFETS AIGUS.....	Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.	
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 disponible, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.	

PRODUIT: Solution d'indicateur bleu de bromothymol, 0.04 %

CODE: J141.00

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 : 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'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 RÉCENTE VERSION ...
REVISEE DEC 30/2015