



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

**PRODUCT: Thymolphthalein Indicator Solution**

**CODE: 820.10**

### SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Thymolphthalein Indicator Solution

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..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Flammable Liquids — Category 2. Specific Target Organ Toxicity — Single Exposure — Category 1. Specific Target Organ Toxicity — Single Exposure — Category 3. Eye Irritation — Category 2A. Skin Irritation — Category 2. Acute Toxicity (Oral) — Category 4.

HAZARD STATEMENT(S)..... H225 Highly flammable liquid and vapour. H302 Harmful if swallowed. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H335 May cause respiratory irritation. H370 Causes damage to organs.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. P233 Keep container tightly closed. P240 Ground and bond container and receiving equipment. P241 Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting and equipment. P242 Use only non-sparking tools. P243 Take precautionary measures against static discharge. P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 Wash thoroughly after handling. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

RESPONSE..... P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER/doctor. P370+P378 In case of fire: Use tri-class dry chemical fire extinguisher for extinction. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P330 Rinse mouth. 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. P332+P313 If skin irritation occurs get medical attention. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

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

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

### SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| HAZARDOUS INGREDIENTS    | CAS #    | WT. % |
|--------------------------|----------|-------|
| Thymolphthalein          | 125-20-2 | 0.04  |
| Ethyl Alcohol, denatured | 64-17-5  | >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.

**PRODUCT: Thymolphthalein Indicator Solution****CODE: 820.10****SECTION 04: FIRST AID MEASURES**

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..... None if stored properly.  
 SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Class 1B flammable liquid due to ethyl alcohol content. When heated, releases flammable fumes.  
 NFPA CODE..... H:2 F:3 R:0.

**SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

PROTECTIVE EQUIPMENT AND ..... Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly  
 EMERGENCY PROCEDURES ..... after handling.  
 METHODS AND MATERIALS FOR ..... Remove all sources of ignition and ventilate area. Contain the spill with sand or other inert  
 CONTAINMENT AND CLEANING UP ..... absorbent material and deposit in a sealed bag or container. See sections 8 and 13 for further information.

**SECTION 07: HANDLING AND STORAGE**

HANDLING PROCEDURES..... Use explosion-proof electrical and ventilating equipment . Take precautionary measures against static discharge.  
 STORAGE NEEDS..... Store in a dedicated flammables cabinet. If a flammables cabinet is not available, store in Flinn Saf-Stor™ can. Store with dyes, indicators and stains. Keep container tightly closed .  
 Keep cool .  
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE ORGANIC #9.  
 PATTERN

**SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

| INGREDIENTS               | TWA                                                              | ACGIH TLV<br>STEL | PEL             | OSHA PEL<br>STEL | REL             | NIOSH           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Thymolphthalein           | Not established                                                  | Not established   | Not established | Not established  | Not established | Not established |
| Ethyl Alcohol, denatured  | 1000 ppm                                                         | Not established   | 1000 ppm        | Not established  | 1000 ppm        | 1000 ppm        |
| 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..... Clear, colourless liquid.  
 ODOUR..... Alcohol odour.  
 ODOUR THRESHOLD..... No data available.  
 pH..... pH indicator; <9.3 colourless to blue at 10.5.  
 SPECIFIC GRAVITY..... Not available.  
 MELTING POINT (°C)..... Not available.  
 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.  
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.  
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not applicable.  
 SOLUBILITY..... Not available.  
 PARTITION COEFFICIENT — ..... Not available.  
 (N-OCTANOL/WATER)  
 FLAMMABILITY (SOLIDS AND GASES)..... Not applicable .  
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not available.  
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.  
 VISCOSITY..... Not available.

**PRODUCT: Thymolphthalein Indicator Solution****CODE: 820.10****SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**

STABILITY..... Shelf life: Indefinite, if stored properly.  
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... Avoid contact with heat, open flame or any source of ignition.  
 CONDITIONS TO AVOID..... Heat, flames and sparks.  
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Avoid contact with oxidizers, peroxides, acids, acid chlorides, acid anhydrides, alkali metals and ammonia.  
 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS..... When heated, releases flammable fumes.

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

| INGREDIENTS              | LC50                                                            | LD50                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Thymolphthalein          | Not established                                                 | Not established     |
| Ethyl Alcohol, denatured | 20,000 ppm 10 hours rat                                         | 7060 mg/kg Oral Rat |
| ROUTE OF ENTRY.....      | Inhalation, ingestion, skin and/or eye contact.                 |                     |
| ACUTE EFFECTS.....       | Eye irritation, nausea, dizziness, headache.                    |                     |
| CHRONIC EFFECTS .....    | Liver damage, reproductive, teratogenic effects, carcinogen.    |                     |
| TARGET ORGANS.....       | Eyes, skin, central nervous system, liver, reproductive system. |                     |

**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..... UN1170 - ETHYL ALCOHOL SOLUTION - Class 3 - Packing Group II.  
 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 (200-578-6).

**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..... DEC 16/2015



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

**PRODUIT: Solution Indicateur thymolphtaléine**

**CODE: 820.10**

### 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 Indicateur thymolphtaléine

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..... DANGER.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Liquides inflammables — catégorie 2. Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique — catégorie 1. Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique; Irritation des voies respiratoires - catégorie 3. Irritation oculaire — catégorie 2A. Irritation cutanée — catégorie 2. Toxicité aiguë (orale) — catégorie 4.

MENTION DE DANGER ..... H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

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. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 Mise à terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel antidéflagrant (électrique, de ventilation et d'éclairage). P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 laver soigneusement après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. 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..... P308 P311 si exposés ou concerné : appeler un centre antipoison/médecin. P303+P361+P353 EN CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau, ou se doucher. P330 Rincer la bouche. 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. P332+ P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin . P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant des réutilisation. 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. P337+P313 si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin. P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P312 appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

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

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

### SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

| INGREDIENTS DANGEREUX      | # CAS    | Wt. % |
|----------------------------|----------|-------|
| Thymolphtaléine            | 125-20-2 | 0.04  |
| Alcool éthylique, dénaturé | 64-17-5  | >99   |

**PRODUIT: Solution Indicateur thymolphtaléine****CODE: 820.10****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT SPÉCIAL..... | Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter médecin, en cas de malaise .                                                                                                                                                           |
| 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 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. Si l'irritation oculaire persiste : obtenir un avis médical ou voir un médecin. |

**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 D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE..... | Liquide inflammable de la classe 1 b en raison de la teneur en alcool éthylique. Lorsqu'il est chauffé, libère des vapeurs inflammables. |
| CODE NFPA.....                                             | H:2 F:3 R:0.                                                                                                                             |

**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.                                                                                                  |
| MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE.....  | Supprimer toute source d'ignition et ventiler la zone. Contenir le déversement avec du sable ou autre matériau absorbant inerte et déposé dans un sac ou un conteneur hermétique. Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations. |

**SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCÉDURES DE MANUTENTION.....                                | Utiliser le matériel électrique et de ventilation antidéflagrant . Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.                                                                                                                                                |
| EXIGENCES D'ENTREPOSAGE.....                                  | Stocker dans une armoire destinée à des produits inflammables. Si un placard de produit inflammables n'est pas disponible, stocker dans un récipient Flinn Saf-Stor. . Stocker avec les colorants, les indicateurs et les teintures. Conservez-le récipient bien fermé . Garder au frais . |
| MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN .. | BIO #9.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE**

| INGREDIENTS                         | TWA                                                                                | ACGIH TLV STEL | PEL        | OSHA PEL STEL | REL NIOSH  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|------------|
| Thymolphtaléine                     | Non établi                                                                         | Non établi     | Non établi | Non établi    | Non établi |
| Alcool éthylique, dénaturé 1000 ppm |                                                                                    | Pas établi     | 1000 ppm   | Pas établi    | 1000 ppm   |
| 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 clair et incolore.                        |
| ODEUR.....                                  | Odeur de l'alcool.                                |
| SEUIL D'ODEUR.....                          | Aucune donnée disponible.                         |
| pH.....                                     | indicateur de pH ; < incolore au bleu à 10,5 9,3. |
| DENSITÉ RELATIVE.....                       | Non disponible.                                   |
| POINT DE FUSION (°C).....                   | Non disponible.                                   |
| 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.                                   |

**PRODUIT: Solution Indicateur thymolphtaléine****CODE: 820.10****SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ . Non disponible.  
 (% VOL.)  
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.  
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Ne s'applique pas.  
 SOLUBILITÉ..... Non disponible.  
 COEFFICIENT DE PARTAGE — ..... Non disponible.  
 (N-OCTANOL/EAU)  
 INFLAMMABILITÉ (SOLIDES ET LES GAZ) Ne s'applique pas .  
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION Non disponible.  
 (°C)  
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.  
 VISCOSITÉ..... Non disponible.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

STABILITÉ..... Durée de conservation: indéterminée, si bien entreposées.  
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS ..... Éviter tout contact avec la chaleur, de flamme ou de toute source d'ignition.  
 DANGEREUSES  
 CONDITIONS À ÉVITER..... Chaleur, flammes et étincelles.  
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES ..... Éviter tout contact avec des oxydants, peroxydes, acides, chlorures d'acides, les anhydrides d'acide, les métaux alcalins et l'ammoniac.  
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION ..... Lorsqu'il est chauffé, libère des vapeurs inflammables.  
 DANGEREUX

**SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

| INGREDIENTS                               | LC50                                                                 | LD50                 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Thymolphtaléine                           | Non établi                                                           | Non établi           |
| Alcool éthylique, dénaturé                | 20,000 ppm 10 heures rat                                             | 7060 mg/kg orale rat |
| VOIE D'EXPOSITION :.....                  | Par inhalation, ingestion, au contact avec les yeux ou la peau.      |                      |
| EFFETS AIGUS.....                         | Maux de tête, vertiges, nausées, irritation des yeux.                |                      |
| EFFETS CHRONIQUES.....                    | Dommages au foie, système de reproduction, tératogènes, cancérigène. |                      |
| TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... CIBLES | Yeux, peau, système nerveux central, foie, système reproducteur.     |                      |

**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..... 1170 - ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION - classe 3 - groupe d'emballage II.  
 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 ..... Apparaît (200-578-6).

**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

PRODUIT: Solution Indicateur thymolphthaléine

CODE: 820.10

**SECTION 16: AUTRE INFORMATION**

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... 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 ... DEC 16/2015  
REVISEE