



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

PRODUCT: CARBOL FUCHSIN SOLUTION

CODE: J211.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

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

PRODUCT NAME..... CARBOL FUCHSIN SOLUTION

PRODUCT CODE(S).....

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

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Flammable Liquids — Category 2. Carcinogenicity — Category 2. Specific target organ toxicity, single exposure--Category 1. Specific target organ toxicity, single exposure; respiratory tract irritation--Category 3. Skin and serious eye damage, corrosion or irritation--Category 2, 2A. Acute Toxicity (Oral) — Category 1.

HAZARD STATEMENT(S)..... H225 Highly flammable liquid and vapour. H351 Suspected of causing cancer. H370 Causes damage to organs. H335 May cause respiratory irritation. H315+H319 Causes skin and serious eye irritation . H302 Harmful if swallowed.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P201 Obtain special instructions before use. P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P281 Use personal protective equipment as required.

RESPONSE..... P308+P313 If exposed or concerned: Get medical attention. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P302+P301+P312 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

STORAGE..... Flinn Suggested Storage Pattern: Organic #8.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Basic fuchsin	569-61-9	0.9
Phenol	108-95-2	4.5
Ethyl Alcohol, denatured	64-17-5	9
Water	7732-18-5	85

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL Get medical advice or attention (P308+P313).

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 (P302+P301+P312).

SKIN CONTACT..... Wash with plenty of water (P302+P352).

EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing.

PRODUCT: CARBOL FUCHSIN SOLUTION**CODE: J211.00****SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES**

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher. .
 HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS When heated, releases flammable fumes. Class IIIA combustible liquid.
 SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES None.
 NFPA CODE..... H:1 F:2 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. Will stain skin, clothing, and surfaces.
 METHODS AND MATERIALS FOR Ventilate area. Contain spill with sand or absorbent material; deposit in sealed bag or
 CONTAINMENT AND CLEANING UP container. See Sections 8 and 13 for further information.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Wash hands thoroughly after handling .
 STORAGE NEEDS..... Store with phenols and cresols. Keep container tightly closed. Store in a cool, dry place.
 Use only in a hood or well-ventilated area (P271).
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE ORGANIC #8.
 PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Basic fuchsin	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Phenol	5 ppm	Not established	5 ppm	15.60 ppm (ceiling)	5 ppm
Ethyl Alcohol, denatured	1000 ppm	Not established	1000 ppm	Not established	1000 ppm
Water	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.				
EYE/TYPE.....	Wear eye protection.				
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..... Rose to purple liquid.
 ODOUR..... Strong phenol odor.
 ODOUR THRESHOLD..... Not available.
 pH..... Not applicable.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C)... No data available.
 FREEZING POINT (°C)..... Not available.
 BOILING POINT (°C)..... Not available.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... 62 C.
 EVAPORATION RATE..... Not available.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... No data available.
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... No data available.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... No data.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... No data.
 SOLUBILITY..... Used to stain acid-fast bacteria.
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... No data available.
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... No data available.
 VISCOSITY..... Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Stable under normal conditions. Shelf life: Indefinite, if stored properly.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS Avoid heat and sources of ignition. Avoid body contact.
 REACTIONS
 CONDITIONS TO AVOID..... Avoid any source of fire or ignition.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... No data available.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION When heated, releases flammable fumes.
 PRODUCTS

PRODUCT: CARBOL FUCHSIN SOLUTION

CODE: J211.00

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Basic fuchsin	Not available	ORL-RAT: 5,000 mg/kg
Phenol	Not available	317 mg/kg oral rat
Ethyl Alcohol, denatured	20,000 ppm 10 hours rat	7060 mg/kg Oral Rat
Water	Not established	Not established
ROUTE OF ENTRY:.....	Skin and respiratory irritant. Harmful if swallowed.	
ACUTE EFFECTS:.....	Skin and respiratory irritant. Harmful if swallowed.	
CHRONIC EFFECTS	Bladder cancer. Basic fuchsin is an IARC-2B.	
TARGET ORGANS:.....	Bladder, lungs, skin.	

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY..... No data 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..... Ethyl alcohol solution. Hazard class: 3, Flammable liquid. UN number: UN1170.
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. © 2017. 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). DISCLAIMER:..

DATE OF LATEST REVISION..... JUL 19/2017



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

PRODUIT: CARBOL FUCHSINE SOLUTION

CODE: J211.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

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.

NOM DU PRODUIT..... CARBOL FUCHSINE SOLUTION

CODE(S) DE PRODUIT.....

NUMÉRO D'URGENCE :..... Numéro de téléphone d'urgence CHEMTREC : 703-527-3887 (U.S.A.) .

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS



MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... DANGER.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Liquides inflammables — catégorie 2. Cancérogénicité — catégorie 2. Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique--catégorie 1. Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique ; irritation des voies respiratoires--catégorie 3. Peau et des lésions oculaires graves, la corrosion ou irritation--catégorie 2, 2 a. Toxicité aiguë (orale) — catégorie 1.

MENTION DE DANGER H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H351 Susceptible de provoquer le cancer. H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H315 H319 provoque la peau et l'irritation oculaire grave . H302 Nocif en cas d'ingestion.

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. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

INTERVENTION..... P308+ P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : 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. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P302 P301 P312 en cas d'ingestion : rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin, si vous vous sentez mal.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage : Organique #8.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
fuchsine basique	569-61-9	
Phénol	108-95-2	
Alcool éthylique, dénaturé	64-17-5	
Eau	7732-18-5	

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin (P308+P313).

SPÉCIAL

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 un médecin, si vous vous sentez malade (P302 P301 P312).

CONTACT CUTANÉ..... EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau (P302+P352).

PRODUIT: CARBOL FUCHSINE SOLUTION**CODE: J211.00****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

CONTACT OCULAIRE..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles cornéennes si actuel et facile à faire. Continuer à rincer.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser un extincteur à poudre polyvalente ABC.
 PRODUITS DE COMBUSTION Lorsqu'il est chauffé, libère des vapeurs inflammables. Liquide inflammable de la classe IIIA.
 DANGEREUX
 PROCÉDURES SPÉCIALES Aucun.
 D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE
 CODE NFPA..... H:1 F:2 R:0.

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. Tachera la peau, les vêtements et les surfaces.
 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Ventiler la zone. Contenir le déversement avec du sable ou un matériau absorbant;
 CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE déposer dans un conteneur ou sac hermétique. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Laver soigneusement après manipulation .
 EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stockez les phénols et crésols. conserver le récipient bien fermé. Stocker dans un endroit frais et sec. Utiliser uniquement dans une hotte ou bien aéré (P271).
 MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS . Organique #8.
 CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
fuchsine basique	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
Phénol	5 ppm	Non établi	5 ppm	15.6 ppm (plafond)	5 ppm
Alcool éthylique, dénaturé	1000 ppm	Pas établi	1000 ppm	Pas établi	1000 ppm
Eau	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.				
YEUX/TYPE.....	Porter des lunettes de protection.				
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..... Rose à liquide pourpre.
 ODEUR..... Odeur de phénol solide.
 SEUIL D'ODEUR..... Non disponible.
 pH..... Ne s'applique pas.
 POINT DE POINT DE Aucune donnée disponible.
 FUSION/CONGÉLATION (C)
 POINT DE CONGÉLATION (C)..... Non disponible.
 POINT D'ÉBULLITION (C)..... Non disponible.
 POINT D'ÉCLAIR (C), MÉTHODE
 TAUX D'ÉVAPORATION..... Non disponible.
 LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ
 (% VOL.) Non disponible.
 LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ
 (% VOL.) Non disponible.
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Aucune donnée.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Aucune donnée.
 SOLUBILITÉ..... Utilisé pour colorer les bactéries acido-alcool-résistants.

PRODUIT: CARBOL FUCHSINE SOLUTION

CODE: J211.00

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C) Non disponible.
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Aucune donnée disponible.
 VISCOSITÉ..... Non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Stable dans des conditions normales.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES..... Éviter la chaleur et les sources d'inflammation. Évitez tout contact corporel.
 CONDITIONS À ÉVITER..... Éviter toute source de feu ou d'allumage.
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES..... Aucune donnée disponible.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX..... Lorsqu'il est chauffé, libère des vapeurs inflammables.

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
fuchsine basique	Non établi	ORL-RAT: 5,000 mg/kg
Phénol	Non disponible	317 mg/kg orale rat
Alcool éthylique, dénaturé	20,000 ppm 10 heures rat	7060 mg/kg orale rat
Eau	Non établi	Non établi
VOIE D'EXPOSITION :.....	Peau et irrite les voies respiratoires. Nocif si avalé.	
EFFETS AIGUS.....	Peau et irrite les voies respiratoires. Nocif si avalé.	
EFFETS CHRONIQUES.....	Cancer de la vessie. Fuchsine basique est un CIRC-2 b.	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES .. CIBLES	Biliaire, poumons, peau.	

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..... Alcool éthylique en solution. Classe de danger : 3, liquide inflammable. Numéro ONU : 1170.
 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. © 2016. Flinn scientifique Canada Inc. Tous droits réservés.
 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

PRODUIT: CARBOL FUCHSINE SOLUTION

CODE: J211.00

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... 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). AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..

DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION .. JUI 19/2017
REVISEE