



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

PRODUCT: Simulated Blood A for FBJ1859A

CODE: J694.85

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Simulated Blood A for FBJ1859A

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..... Carcinogenicity — Category 1. Reproductive Toxicity — Category 2.

HAZARD STATEMENT(S)..... H350 May cause cancer. H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P201 Obtain special instructions before use. P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

RESPONSE..... P308+P313 If exposed or concerned: Get medical attention.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic Miscellaneous.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Congo red	573-58-0	0.1-1
Sodium chloride	7647-14-5	3-5
Water	7732-18-5	93-95
FD&C Yellow Food Dye 5	1934-21-0	0.1-1

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..... 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, noncombustible solution.

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. Contain spill with sand or absorbent material; deposit in sealed bag or container. See Sections 8 and 13 for further information.

CONTAINMENT AND CLEANING UP

PRODUCT: Simulated Blood A for FBJ1859A

CODE: J694.85

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Wash thoroughly after handling .
 STORAGE NEEDS..... Store in a cool, dry place.
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE ORGANIC MISC.
 PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Congo red	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Sodium chloride	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Water	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
FD&C Yellow Food Dye 5	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.....	Respiratory device if needed.				
GLOVES/ TYPE.....	Protective gloves.				
CLOTHING/TYPE.....	Protective clothing. Will stain clothing.				
FOOTWEAR/TYPE.....	Protective footwear.				
BODY/TYPE.....	General personal protective equipment.				

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Red liquid.
 ODOUR..... Odourless.
 ODOUR THRESHOLD..... No data available.
 pH..... Not applicable.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... Not available.
 BOILING POINT (°C)..... Not available.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.
 EVAPORATION RATE..... Not applicable .
 FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... Not applicable .
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... Not applicable.
 RELATIVE DENSITY..... Not available.
 SOLUBILITY..... Not available.
 PARTITION COEFFICIENT — Not available.
 (N-OCTANOL/WATER)
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not available.
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.
 VISCOSITY..... Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf Life: Fair to poor; see section 7 for further information.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... None if stored properly.
 CONDITIONS TO AVOID..... None listed.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... None listed.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION None listed.
 PRODUCTS

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Congo red	Not established	Not established
Sodium chloride	>42 g/m3 1 hour rat	3000 mg/kg oral rat
Water	Not established	Not established
FD&C Yellow Food Dye 5	Not available	Not available
ROUTE OF ENTRY:.....	Inhalation, skin absorption, ingestion, skin and/or eye contact.	
ACUTE EFFECTS:.....	Stains skin.	

PRODUCT: Simulated Blood A for FBJ1859A

CODE: J694.85

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

CHRONIC EFFECTS Probable human carcinogen and reproductive hazard.
TARGET ORGANS..... Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.

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..... Not listed.

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..... MAR 31/2016



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

PRODUIT: Sang simulé A pour FBJ1859A

CODE: J694.85

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Sang simulé A pour FBJ1859A

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..... Cancérogénicité — Catégorie 1. Toxicité pour la reproduction — catégorie 2.

MENTION DE DANGER H350 Peut provoquer le cancer. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

INTERVENTION..... P308+ P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Organiques divers.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Rouge congo	573-58-0	0.1-1
Chlorure de sodium	7647-14-5	3-5
Eau	7732-18-5	93-95
FD&C Jaune colorant alimentaire 5	1934-21-0	0.1-1

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..... Solution ininflammable et incombustible.

PROCÉDURES SPÉCIALES Aucun.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CODE NFPA..... Non établi.

PRODUIT: Sang simulé A pour FBJ1859A**CODE: J694.85****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 Ventiler la zone. Contenir le déversement avec du sable ou un matériau absorbant; 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..... Stocker dans un endroit frais et sec.
 MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. ORGANIQUES DIVERS.
 CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Rouge congo	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
Chlorure de sodium	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Eau	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
FD&C Jaune colorant alimentaire 5	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.....	Lunettes de sécurité.				
RESPIRATOIRE/TYPE.....	Dispositif respiratoire si nécessaire.				
GANTS/TYPE.....	Gants de protection.				
VÊTEMENTS/TYPE.....	Vêtements de protection. Tache les vêtements.				
CHAUSSURES/TYPE.....	Chaussures de protection.				
CORPS/TYPE.....	Équipement général de protection individuelle.				

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE..... Liquide rouge.
 ODEUR..... Inodore.
 SEUIL D'ODEUR..... Aucune donnée disponible.
 pH..... 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 .
 INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ)..... Ne s'applique pas .
 LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)..... Non disponible.
 LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)..... Non disponible.
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Ne s'applique pas.
 DENSITÉ RELATIVE..... Non disponible.
 SOLUBILITÉ..... Non disponible.
 COEFFICIENT DE PARTAGE — (N-OCTANOL/EAU)..... Non disponible.
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)..... Non disponible.
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
 VISCOSITÉ..... Non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de conservation : Passable à médiocre; voir la section 7 pour plus d'informations.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Aucun si entreposé adéquatement.
 DANGEREUSES
 CONDITIONS À ÉVITER..... Aucune répertoriée.
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Aucun répertorié.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Aucune répertoriée.
 DANGEREUX

PRODUIT: Sang simulé A pour FBJ1859A

CODE: J694.85

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Rouge congo	Non établi	Non établi
Chlorure de sodium	>42 g/m3 1 heure rat	3000 mg/kg orale rat
Eau	Non établi	Non établi
FD&C Jaune colorant alimentaire 5	Non établi	Non établi
VOIE D'EXPOSITION :	Inhalation, absorption par la peau, ingestion, peau ou contact avec les yeux.	
EFFETS AIGUS.....	Les taches de la peau.	
EFFETS CHRONIQUES.....	Probablement cancérigène pour les humain et un danger pour la reproduction.	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ...	Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la	
CIBLES	santé.	

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.
 STATUT DE L'INVENTAIRE DE LA TSCA .. Apparaît sur la liste.
 (É.-U.)
 STATUT EINECS N'apparaît pas sur la liste.

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 Scientific Canada Inc. All rights reserved.
 DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... MAR 31/2016
 REVISEE