



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

PRODUCT: Dextrose

CODE: DJ0002

Section 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Dextrose

PRODUCT CODE(S)..... DJ0002

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

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

Section 02: HAZARD IDENTIFICATION

SIGNAL WORD..... Does not meet any hazards classification.

HAZARD CLASSIFICATION..... Not hazardous.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... Although this material is considered to be nonhazardous, unpredictable reactions among chemicals are always possible. Prudent laboratory practices should be observed.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #2.

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS #	Wt. %
Dextrose, anhydrous	492-62-6	100

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..... Wash with plenty of water.

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..... When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Nonflammable solid.

NFPA CODE..... None established.

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 Sweep up the spill, place in a sealed bag or container, and dispose. Ventilate area and

CONTAINMENT AND CLEANING UP..... wash spill site after material pickup is. See Sections 8 and 13 for further information.

Section 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Avoid contact with eyes. Wash thoroughly after handling . Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #2. Store with alcohols, glycols, sugars, amines, amides, imines and imides.

STORAGE NEEDS..... Store in a cool, dry place.

Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Dextrose, anhydrous	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
ENGINEERING CONTROLS						
PROTECTIVE EQUIPMENT.....						
EYE/TYPE.....						

Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.
Safety goggles.

PRODUCT: Dextrose

CODE: DJ0002

Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL 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.....	Colorless to white crystals.
ODOUR.....	Odourless.
ODOUR THRESHOLD.....	Not applicable.
pH.....	Not applicable.
SPECIFIC GRAVITY.....	1.544.
MELTING POINT (°C).....	153-156°C .
BOILING POINT (°C).....	Not available.
FLASH POINT (°C), METHOD.....	Not applicable .
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.....	Water. Slightly in alcohol.
COEFFICIENT OF WATER/OIL	Not applicable.
DISTRIBUTION	
AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C).....	Not available.
DECOMPOSITION TEMPERATURE.....	Not available.
VISCOSITY.....	Not applicable.

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY.....	Stable under normal conditions. Shelf life: Good, if kept dry.
POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS	None if stored properly.
CONDITIONS TO AVOID.....	Moisture.
INCOMPATIBLE MATERIALS.....	Avoid strong oxidizers.
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS	None listed.

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Ingredients	LC50	LD50
Dextrose, anhydrous	Not available	Not available
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 aspects of this substance have been fully investigated.	

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY.....	Data not yet available.
------------------	-------------------------

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE DISPOSAL.....	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.
EINECS STATUS.....	Listed (207-757-8).

PRODUCT: Dextrose

CODE: DJ0002

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: Dextrose

CODE: DJ0002

Section 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Dextrose

CODE(S) DE PRODUIT..... DJ0002

NUMÉRO D'URGENCE :..... CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

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.

Section 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS

MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... Ne répond à aucune classification de danger.

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

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION Bien que ce matériel est considéré comme non dangereux, des réactions imprévisibles entre les produits chimiques sont toujours possibles. Des pratiques de laboratoire prudentes doivent être observées.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Organique #2.

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Dextrose, anhydre	492-62-6	100

Section 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET UN TRAITEMENT SPÉCIAL Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un 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 un médecin, en cas de malaise.

CONTACT CUTANÉ..... Laver abondamment à l'eau.

CONTACT OCULAIRE..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et facile de le faire. Continuer de rincer.

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.

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 la manipulation.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE Balayer le déversement, placer dans un récipient ou un sac hermétique et éliminer. Ventiler la zone et laver le site de déversement une fois le ramassage du matériel terminé. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

Section 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Éviter tout contact avec les yeux. Laver soigneusement après manipulation . Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Organique #2. Stocker avec les alcools, glycols, sucres, amines, amides, imines et imides cycliques.

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker dans un endroit frais et sec.

PRODUIT: Dextrose

CODE: DJ0002

Section 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------

Dextrose, anhydre	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	
CONTRÔLES D'INGÉNIERIE						
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....						Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.
YEUX/TYPE.....						Lunettes de sécurité.
RESPIRATOIRE/TYPE.....						Appareil 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.....	Incolore à cristaux blancs.
ODEUR.....	Inodore.
SEUIL D'ODEUR.....	Ne s'applique pas.
pH.....	Ne s'applique pas.
DENSITÉ RELATIVE.....	1.544.
POINT DE FUSION (°C).....	153-156° C .
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	Non disponible.
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE.....	Ne s'applique pas .
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Ne s'applique pas.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Non disponible.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Non disponible.
PRESSIION DE VAPEUR (mm de Hg).....	Ne s'applique pas.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1).....	Ne s'applique pas.
SOLUBILITÉ.....	Eau. Un peu dans l'alcool.
COEFFICIENT DE RÉPARTITION	Ne s'applique pas.
EAU/HUILE	
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)	Non disponible.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION....	Non disponible.
VISCOSITÉ.....	Ne s'applique pas.

Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ.....	Stable dans des conditions normales. Durée de vie : bon, si tenu au sec.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS	Aucun si entreposé adéquatement.
DANGEREUSES	
CONDITIONS À ÉVITER.....	Humidité.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES	Éviter les oxydants forts.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION	Aucune répertoriée.
DANGEREUX	

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Ingredients	LC50	LD50
-------------	------	------

Dextrose, anhydre	Non disponible	Non disponible
VOIE D'EXPOSITION :.....		Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation possible .
EFFETS AIGUS.....		Non disponible, pas tous les effets sur la santé de cette substance ont été entièrement étudiés.
EFFETS CHRONIQUES.....		Non disponible, les effets sur la santé de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés.
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES .. CIBLES		Non disponible, pas tous les aspects de la santé de cette substance ont été pleinement étudiés.

Section 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ.....	Données non encore disponibles.
------------------	---------------------------------

PRODUIT: Dextrose

CODE: DJ0002

Section 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

ÉLIMINATION DES DÉCHETS 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 EINECS Apparaît (207-757-8).

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