



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

PRODUCT: Nutrient Agar

CODE: NJ0020

Section 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Nutrient Agar

PRODUCT CODE(S)..... NJ0020

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

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

Section 02: HAZARD IDENTIFICATION

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

HAZARD CLASSIFICATION..... This chemical is considered nonhazardous according to GHS classifications for the Hazard Communication Standard. Treat all laboratory chemicals with caution. Product should be treated as a chemical and is not for consumption as it has been stored with other nonfoodgrade chemicals. This substance may support the growth of pathogenic microorganisms. Practice proper aseptic technique when culturing. Cultures should be sterilized prior to disposal.

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

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS #	Wt. %
Agar, bacteriological grade	9002-18-0	65
Beef extract powder	None established	13
Peptone (source: bovine)	91079-38-8	22

Section 04: FIRST AID MEASURES

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

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 after handling.

EMERGENCY PROCEDURES.....

METHODS AND MATERIALS FOR Clean up spill, autoclave or sterilize if already used for cultures. Dispose in the trash. See

CONTAINMENT AND CLEANING UP..... Sections 8 and 13 for further information.

Section 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic Miscellaneous. Moisture sensitive.

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

Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

PRODUCT: Nutrient Agar

CODE: NJ0020

Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Agar, bacteriological grade	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Beef extract powder	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Peptone (source: bovine)	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Use sterile technique when working with culture media.				
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.....	Pale, buff-coloured powder.
ODOUR.....	Strong, putrid odour.
ODOUR THRESHOLD.....	Not available.
pH.....	Not applicable.
BIOLOGICAL USE.....	Non-selective bacterial media. To prepare culture media: Mix 23 grams per litre of water. Sterilize before use.
SPECIFIC GRAVITY.....	Not available.
MELTING POINT (°C).....	Not available.
BOILING POINT (°C).....	Not available.
EVAPORATION RATE.....	Not available.
FLASH POINT (°C), METHOD.....	Not available.
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	Not available.
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	Not available.
AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C).....	Not available.
VAPOUR PRESSURE (mm Hg).....	Not available.
VAPOUR DENSITY (AIR=1).....	Not available.
SOLUBILITY.....	Forms a gel with boiling water.
DECOMPOSITION TEMPERATURE.....	Not available.
VISCOSITY.....	Not available.

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY.....	Shelf life: Good, if stored properly. Stable nonhazardous substance. See Section 7 for further information.
POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS.....	None if stored properly.
CONDITIONS TO AVOID.....	Moisture sensitive.
INCOMPATIBLE MATERIALS.....	Avoid contact with strong oxidizers.
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS.....	When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Ingredients	LC50	LD50
Agar, bacteriological grade	Not available	11 g/kg oral rat
Beef extract powder	Not available	Not available
Peptone (source: bovine)	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 effects of this substance have been fully investigated.	

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

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

PRODUCT: Nutrient Agar

CODE: NJ0020

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..... CAS # 91079-38-8 does not appear on Canada's 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..... Apr25/15



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

PRODUIT: Nutrient Agar

CODE: NJ0020

Section 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Nutrient Agar

CODE(S) DE PRODUIT..... NJ0020

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.

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

Section 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS

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

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Ce produit chimique est considéré comme non dangereux selon les classifications de SGH pour le Standard de Communication de Danger . Traiter tous les produits chimiques de laboratoire avec prudence. Ce produit doit être traité comme un produit chimique et n'est pas propre à la consommation étant donné qu'il a été entreposé avec les autres produits chimiques de grade non alimentaire. Cette substance peut soutenir la croissance de micro-organismes pathogènes. Pratiquer une technique aseptique appropriée lorsque la mise en culture. Cultures doivent être stérilisés avant leur élimination.

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

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Agar, qualité bactériologique	9002-18-0	65
Extrait de boeuf en poudre	Pas établi	13
Peptone (source : bovine)	91079-38-8	22

Section 04: PREMIERS SOINS

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

SPECIAL 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 CUTANE..... 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 Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.

DANGEREUX

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 Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION soigneusement les mains après la manipulation.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Nettoyer les déversements, utiliser l'autoclave ou stériliser si déjà le produit à déjà été CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE utilisé pour les cultures. Mettre au rebut. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

Section 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Organiques divers. Sensible à l'humidité.

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

PRODUIT: Nutrient Agar

CODE: NJ0020

Section 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Agar, qualité bactériologique	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Extrait de boeuf en poudre	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Peptone (source : bovine)	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Utiliser une technique stérile lorsque vous travaillez avec des milieux de culture.				
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.....	Poudre de couleur chamois .
ODEUR.....	Fort odeur putride.
SEUIL D'ODEUR.....	Non disponible.
pH.....	Ne s'applique pas.
UTILISATION BIOLOGIQUE.....	Support bactérien non sélectif. Pour préparer des milieux de culture : mélanger 23 grammes par litre d'eau. Stériliser avant usage.
DENSITÉ RELATIVE.....	Non disponible.
POINT DE FUSION (°C).....	Non disponible.
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Non disponible.
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE.....	Non disponible.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Non disponible.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Non disponible.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)	Non disponible.
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg).....	Non disponible.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1).....	Non disponible.
SOLUBILITÉ.....	Forme un gel avec l'eau bouillante.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION....	Non disponible.
VISCOSITÉ.....	Non disponible.

Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ.....	Durée de vie : bon, si convenablement entreposé. Substance stable non dangereuse .
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES	Voir la Section 7 pour plus d'informations.
CONDITIONS À ÉVITER.....	Aucun si entreposé adéquatement.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES	Sensible à l'humidité.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION	Éviter tout contact avec les oxydants forts.
DANGEREUX	Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Ingredients	LC50	LD50
Agar, qualité bactériologique	Non disponible	11 g/kg orale rat
Extrait de boeuf en poudre	Non disponible	Non disponible
Peptone (source : bovine)	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, les effets sur la santé de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés.	

PRODUIT: Nutrient Agar

CODE: NJ0020

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 transports des marchandises dangereuses.

Section 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... CAS # 91079-38-8 n'apparaît pas sur la liste intérieure des Substances du Canada.

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 .
REVISEE

AVR25/15