



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

PRODUCT: Sodium Alginate**SECTION 01: IDENTIFICATION**

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

PRODUCT NAME..... Sodium Alginate

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..... 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. 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 #1. Store with acids, anhydrides, and peracids. Store in a cool, dry place.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Sodium Alginate	9005-38-3	

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

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

TREATMENT

INHALATION..... Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell .

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 Combustible solid.

NFPA CODE..... None established.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

METHODS AND MATERIALS FOR Wipe up the spill, place in a sealed bag or container, and dispose. Wash spill site after

CONTAINMENT AND CLEANING UP material pickup is complete. See Sections 8 and 13 for further information.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

STORAGE NEEDS..... Keep container tightly closed . Store in a cool, dry place.

FLINN SUGGESTED CHEMICAL ORGANIC #1.

STORAGE PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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

PROTECTIVE EQUIPMENT..... Wash hands thoroughly after handling.

EYE/TYPE..... Avoid contact with eyes.

PRODUCT: Sodium Alginate**SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

APPEARANCE..... Tan colored powder. Gelling polysaccharide extracted from seaweed.
ODOUR..... Odourless.
pH..... 5.5 - 8.5.
SOLUBILITY..... Forms a gel colloid with water.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Indefinite, if kept dry.
HAZARDOUS DECOMPOSITION When heated to decomposition, may emit toxic fumes.
PRODUCTS

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Sodium Alginate	NA	>5000 mg/kg
ROUTE OF ENTRY:.....	Ingestion.	
ACUTE EFFECTS		
CHRONIC EFFECTS		
TARGET ORGANS		

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. Flinn Suggested Disposal Method #26a is one option.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... Not regulated.
PROOF OF CLASSIFICATION..... Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

U.S. TSCA INVENTORY STATUS..... Listed.

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).
DATE OF LATEST REVISION..... MAR 27/2018



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

PRODUIT: Sodium Alginate**SECTION 01: IDENTIFICATION**

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

NOM DU PRODUIT..... Sodium Alginate

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

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 réponds 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. Bien que ce matériel soit 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 de produits chimiques : Organique #1.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
alginate de sodium	12345-55-7	

SECTION 04: PREMIERS SOINS

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

SPÉCIAL

INHALATION..... Appeler un centre ANTIPOISON ou un médecin, en cas de malaise .

INGESTION..... Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou consulter 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 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 Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.

DANGEREUX

PROCÉDURES SPÉCIALES Combustible solide.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CODE NFPA..... Non établi.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Essuyer le déversement, placer dans un récipient ou un sac scellé et éliminer. Fr site de

CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE déversement ramasser des matériaux est terminée. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Conserver le récipient bien fermé. Stocker dans un endroit frais et sec.

MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS BIO #1.

CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

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

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

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION..... Laver soigneusement les mains après la manipulation.
 YEUX/TYPE..... Éviter tout contact avec les yeux.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE..... Poudre de couleur beige. Polysaccharide gélifiant extrait d'algues.
 ODEUR..... Inodore.
 pH..... 5,5 à 8,5.
 SOLUBILITÉ..... Forme un colloïde de gel avec de l'eau.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée : illimité, si gardé au sec.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
 DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

alginate de sodium

sfddsdfs

dsfdfs

VOIE D'EXPOSITION : Ingestion.
 EFFETS AIGUS
 EFFETS CHRONIQUES
 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES
 CIBLES

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. Méthode d'élimination de suggérée Flinn # 26 a est une option.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... Non réglementé.
 PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ne s'applique pas.

SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

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

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

PRODUIT: Sodium Alginate**SECTION 16: AUTRE INFORMATION**

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... 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).

DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION
REVISEE MAR 27/2018