



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

PRODUCT: Mystic Sand

CODE: APJ4304

Section 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Mystic Sand

PRODUCT CODE(S)..... APJ4304

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..... 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: Inorganic Miscellaneous.

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS #	Wt. %
Silica sand	14808-60-7	99
Acrylic copolymer	N/A	0.6
Pigments	N/A	0.4

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..... Products of combustion may include irritating gases.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Nonflammable and noncombustible 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. If surfaces using this product are subjected to sanding or grinding producing respirable dust, proper ventilation and breathing apparatus should be used. Under such conditions, NIOSH-BOM approved respirators should be worn.

EMERGENCY PROCEDURES

METHODS AND MATERIALS FOR Sweep up, place in sealed bag or container and dispose. Use dustless procedures during CONTAINMENT AND CLEANING UP handling, storage and clean-up.

Section 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Practice good housekeeping. Maintain ventilation, post warning to employees where product is used, stored or handled.

STORAGE NEEDS..... Store in a cool, dry place. Store with alcohols, glycols, amines and amides.

Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Silica sand	0.1 mg/m3	Not established	Not established	Not established	0.05 mg/m3	

PRODUCT: Mystic Sand

CODE: APJ4304

Section 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Acrylic copolymer	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Pigments	Not established	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.					
FOOTWEAR/TYPE.....	Protective footwear.					
BODY/TYPE.....	General personal protective equipment.					

Section 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE.....	Sand or aggregate, various colors.
ODOUR.....	Odourless.
ODOUR THRESHOLD.....	None.
pH.....	Inert.
SPECIFIC GRAVITY.....	2.65.
MELTING POINT (°C).....	Not available.
BOILING POINT (°C).....	None.
EVAPORATION RATE.....	Not available.
FLASH POINT (°C), METHOD.....	Nonflammable solid.
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	Not applicable.
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	Not applicable.
AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C).....	Not applicable.
VAPOUR PRESSURE (mm Hg).....	None.
VAPOUR DENSITY (AIR=1).....	None.
SOLUBILITY.....	Insoluble in water.
DECOMPOSITION TEMPERATURE.....	Not available.
VISCOSITY.....	Not applicable.

Section 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY.....	Stable under normal conditions.
POSSIBILITY OF HAZARDOUS	None if stored properly.
REACTIONS	
CONDITIONS TO AVOID.....	See incompatible materials.
INCOMPATIBLE MATERIALS.....	Strong acids.
HAZARDOUS DECOMPOSITION	Decomposes in acids and releases carbon dioxide.
PRODUCTS	

Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Ingredients	LC50	LD50
Silica sand	Not available	Not available
Acrylic copolymer	Not available	Not available
Pigments	Not available	Not available
ROUTE OF ENTRY:.....	Skin contact, eye contact, possible inhalation.	
ACUTE EFFECTS.....	Prolonged inhalation of limestone dust may cause minor irritation .	
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.
------------------	-------------------------

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS.....	Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.
-----------------------	---

PRODUCT: Mystic Sand

CODE: APJ4304

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.

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: Mystic Sand

CODE: APJ4304

Section 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Mystic Sand

CODE(S) DE PRODUIT..... APJ4304

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..... 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 des produits chimiques : Inorganiques divers.

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

Section 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Sable de silice	14808-60-7	99
Copolymère acrylique	N/A	0.6
Pigments	N/A	0.4

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..... Les produits de combustion peuvent inclure des gaz irritants.

PROCÉDURES SPÉCIALES D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE..... Solide Ininflammable et non combustible .

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. Si les surfaces à l'aide de ce produit sont soumises à ponçage ou meulage produisant des poussières respirables, une ventilation adéquate et un appareil respiratoire doit servir. Dans de telles conditions, il faut porter les respirateurs NIOSH-BOM approuvé.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE..... Remontant vers le haut, placer dans le sac scellé ou du conteneur et de disposer. Utiliser des procédures non poussiéreux pendant la manipulation, le stockage et nettoyage.

Section 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... La pratique d'entretien. Maintenir une ventilation, après avertissement aux employés où le produit est utilisé, stocké ou manipulé.

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker dans un endroit frais et sec. Stocker avec les alcools, les glycols, les amines et amides.

PRODUIT: Mystic Sand

CODE: APJ4304

Section 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Sable de silice	0.1 mg/m3	Pas établi	Pas établi	Pas établi	0.05 mg/m3
Copolymère acrylique	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Pigments	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.				
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.....	Sable ou granulat, diverses couleurs.
ODEUR.....	Inodore.
SEUIL D'ODEUR.....	Aucun.
pH.....	Inerte.
DENSITÉ RELATIVE.....	2.65.
POINT DE FUSION (°C).....	Non disponible.
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	Aucun.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Non disponible.
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE.....	Solide inflammable.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Ne s'applique pas.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Ne s'applique pas.
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)	Ne s'applique pas.
PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg).....	Aucun.
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1).....	Aucun.
SOLUBILITÉ.....	Insoluble dans l'eau.
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION....	Non disponible.
VISCOSITÉ.....	Ne s'applique pas.

Section 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ.....	Stable dans des conditions normales.
POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS	Aucun si entreposé adéquatement.
DANGEREUSES	
CONDITIONS À ÉVITER.....	Voir les matières incompatibles.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES	Acides forts.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION	Se décompose en acides et libère du gaz carbonique.
DANGEREUX	

Section 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Ingredients	LC50	LD50
Sable de silice	Non disponible	Non disponible
Copolymère acrylique	Non disponible	Non disponible
Pigments	Non disponible	Non disponible
VOIE D'EXPOSITION :.....	Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation possible .	
EFFETS AIGUS.....	L'inhalation prolongée de poussière calcaire peut causer une irritation légère .	
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.	

Section 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

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

PRODUIT: Mystic Sand

CODE: APJ4304

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..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la Liste intérieure des substances.

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