



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

PRODUCT: Acetic acid, 17.4 M

CODE: J5.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Acetic acid, 17.4 M

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..... Vinegar. Ethanoic acid.

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

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Flammable Liquids — Category 3. Acute Toxicity (Inhalation) — Category 3. Skin Sensitizer — Category 1. Skin Corrosion — Category 1A. Acute Toxicity (Dermal) — Category 4.

HAZARD STATEMENT(S)..... H226 Flammable liquid and vapour. H312 Harmful in contact with skin. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H317 May cause an allergic skin reaction. H331 Toxic if inhaled.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 Wash thoroughly after handling. P233 Keep container tightly closed. P240 Ground and bond container and receiving equipment. P241 Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting and equipment. P242 Use only non-sparking tools. P243 Take precautionary measures against static discharge. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

RESPONSE..... P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P363 Wash contaminated clothing before reuse. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse. P333+P313: If skin rash or irritation occurs: Get medical advice/attention. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #1. P405 Store locked up.

STORAGE.....

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Acetic acid	64-19-7	100

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT Immediately call a POISON CENTER or physician.

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

INGESTION..... Rinse mouth. Do NOT induce vomiting .

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.

PRODUCT: Acetic acid, 17.4 M**CODE: J5.00****SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES**

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher .
 HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... Combustion may produce irritants and toxic gases.
 SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Class II combustible liquid. When heated to decomposition, may emit toxic fumes. Flash point: 40 °C (closed cup). Toxic gases and vapors (such as carbon monoxide) may be released in a fire involving acetic acid.
 NFPA CODE..... H:3 F:2 R:0.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling. Ventilate area.
 EMERGENCY PROCEDURES
 METHODS AND MATERIALS FOR Remove all ignition sources and ventilate area. Contain the spill with sand or other inert absorbent material, neutralize with sodium bicarbonate or calcium hydroxide, and deposit in a sealed bag or container. See Sections 8 and 13 for further information.
 CONTAINMENT AND CLEANING UP

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Use only in a hood or well-ventilated area. Always add acid to water.
 STORAGE NEEDS..... Keep container tightly closed . Store away from nitric acid. Store in a dedicated acid cabinet and away from any source of water, if an acid cabinet is not available, store in Flinn Saf-Cube™. Keep cool .
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE ORGANIC #1.
 PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Acetic acid	10 ppm (25 mg/m ³)	Ceiling 15 ppm	10 ppm	Not established		Not established
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.					
EYE/TYPE.....	Safety goggles.					
RESPIRATORY/TYPE.....	Respiratory device if needed. Use only in a hood or well-ventilated area.					
GLOVES/ TYPE.....	Wear nitrile, neoprene or butyl rubber gloves.					
CLOTHING/TYPE.....	Protective clothing.					
FOOTWEAR/TYPE.....	Protective footwear.					
BODY/TYPE.....	General personal protective equipment.					

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Clear, colourless liquid.
 ODOUR..... Vinegar-like odour.
 ODOUR THRESHOLD..... 0.48 ppm.
 pH..... < 2.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... 16.6 °C.
 BOILING POINT (°C)..... 118 °C.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... 40 °C (closed cup).
 EVAPORATION RATE..... 0.97.
 FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... Not applicable .
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... 4.0%.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... 19.9%.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... 15.7 mm Hg at 25 °C.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... 2.07.
 RELATIVE DENSITY..... 1.05.
 SOLUBILITY..... Miscible with water, alcohol, glycerol and ether.
 PARTITION COEFFICIENT — log Pow: -0.17.
 (N-OCTANOL/WATER)
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... 463 °C.
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.
 VISCOSITY..... 1.056 mPa.s at 25 °C.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Good, if stored properly.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... When spilled in water all forms will mix rapidly and produce an irritating vapor.
 CONDITIONS TO AVOID..... Avoid skin contact. See incompatible materials.

PRODUCT: Acetic acid, 17.4 M**CODE: J5.00****SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**

INCOMPATIBLE MATERIALS..... Strong oxidizers (especially chromic acid, sodium peroxide & nitric acid), strong caustics .
Incompatible with metals (except aluminum), alcohols, amines, permanganates, peroxides,
hydroxides, oxides, phosphates, and carbonates.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Acetic acid	5620 ppm/1H	orl-rat: 3310 mg/kg
ROUTE OF ENTRY:.....	Inhalation. Skin and eye contact.	
ACUTE EFFECTS:.....	irritation eyes, skin, nose, throat; eye, skin burns; skin sensitization.	
CHRONIC EFFECTS	dental erosion; black skin, hyperkeratosis; conjunctivitis, lacrimation (discharge of tears); pharyngeal edema, chronic bronchitis.	
TARGET ORGANS:.....	Eyes, skin, respiratory system, and teeth.	

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..... UN2789, Acetic acid, glacial, 8, (3), pg III.

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. RCRA code D001, D002.

EINECS STATUS..... Listed (200-580-7).

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.

DATE OF LATEST REVISION:..... DEC 29/2015



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

PRODUIT: Acide acétique, 17.4 M

CODE: J5.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Acide acétique, 17.4 M

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..... Vinaigre. Acide éthanoïque.

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..... Liquides inflammables — catégorie 3. Toxicité aiguë (inhalation) — catégorie 3. Sensibilisant cutané — catégorie 1. Corrosion cutanée — catégorie 1A . Toxicité aiguë (cutanée) — catégorie 4.

MENTION DE DANGER H226 Liquide et vapeurs inflammables. H312 Nocif par contact cutané. H314 Provoque des graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H331 Toxique par inhalation.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toutes autres sources d'ignition. Ne pas fumer. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. P264 laver soigneusement après manipulation. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 Mise à terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel antidéflagrant (électrique, de ventilation et d'éclairage. P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

INTERVENTION..... P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. Ne PAS FAIRE vomir. P303+P361+P353 EN CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau, ou se doucher. P363 laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si la victime en porte et si elles peuvent être faciles à enlever. Continuer à rincer. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant des réutilisation. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau.

STOCKAGE..... P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Organique #1.

ÉLIMINATION..... P405 Garder sous clé.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Acide acétique	64-19-7	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT Appeler immédiatement un centre antipoison ou consulter un médecin.

SPECIAL

INHALATION..... Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.

PRODUIT: Acide acétique, 17.4 M**CODE: J5.00****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

INGESTION..... Rincer la bouche. Ne pas faire vomir .
 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..... Combustion peut produire des irritants et des gaz toxiques.
 PROCÉDURES SPÉCIALES Classe II; liquide combustible. Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques. Point d'éclair : 40 ° c (coupelle fermée). Des gaz toxiques et des vapeurs (comme le monoxyde de carbone) peuvent être rejetés dans un incendie impliquant un acide acétique.
 D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE
 CODE NFPA..... H:3 F:2 R:0.

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 manipulation. Ventiler la zone.
 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Supprimer toutes les sources d'ignition et ventiler la zone. Contenir le déversement avec
 CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE du sable ou autre matériau absorbant inerte, neutraliser avec du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de calcium et déposer dans un sac ou un contenant hermétique. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Utiliser uniquement dans une hotte ou dans un lieu bien aéré. Toujours ajouter l'acide à l'eau.
 EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Conserver le récipient bien fermé. Stocker dans une armoire dédiée aux acides et éloignée de toute source d'eau, si une telle armoire n'est pas disponible, stocker dans un Saf-Cube™ de Flinn . Garder au frais .
 MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. BIO #1.
 CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Acide acétique	10 ppm (25 mg/m ³)	Plafond 15 ppm	10 ppm	Non établi		Non établi
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.					
YÉUX/TYPE.....	Lunettes de sécurité.					
RESPIRATOIRE/TYPE.....	Dispositif respiratoire si nécessaire. Utiliser uniquement dans une hotte ou un lieu bien aéré.					
GANTS/TYPE.....	Porter des gants de nitrile, néoprène ou caoutchouc butyle.					
VÊTEMENTS/TYPE.....	Vêtements de protection.					
CHAUSSURES/TYPE.....	Chaussures de protection.					
CORPS/TYPE.....	Équipement général de protection individuelle.					

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE..... Liquide clair et incolore.
 ODEUR..... Odeur de vinaigre.
 SEUIL D'ODEUR..... 0.48 ppm.
 pH..... < 2.
 POINT DE POINT DE 16.6 °C.
 FUSION/CONGÉLATION (° C)
 POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 118 °C.
 POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... 40 ° c (coupelle fermée).
 TAUX D'ÉVAPORATION..... 0.97.
 INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ)..... Ne s'applique pas .
 LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ . 4.0%.
 (% VOL.)
 LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ 19.9%.
 (% VOL.)
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... 15.7 mm Hg at 25 °C.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... 2.07.
 DENSITÉ RELATIVE..... 1.05.

PRODUIT: Acide acétique, 17.4 M**CODE: J5.00****SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

SOLUBILITÉ..... Miscible avec l'eau, l'alcool, le glycérol et éther.
 COEFFICIENT DE PARTAGE — log Pow: -0.17.
 (N-OCTANOL/EAU)
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION 463 °C.
 (°C)
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
 VISCOSITÉ..... 1.056 mPa.s à 25 °C.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de conservation: bon, si entreposé convenablement.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Lorsque déversé dans l'eau toutes les formes seront mélanger rapidement et produisent
 DANGEREUSES une vapeur irritante.
 CONDITIONS À ÉVITER..... Eviter tout contact cutané. Voir "MATÉRIAUX INCOMPATIBLES".
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Oxydants forts (surtout l'acide chromique, peroxyde de sodium & acide nitrique),
 caustiques forts . Incompatible avec les métaux (sauf l'aluminium), alcools, amines,
 permanganates, peroxydes, hydroxydes, oxydes, phosphates et carbonates.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
 DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Acide acétique	5620 ppm/1H	orl-rat: 3310 mg/kg
VOIE D'EXPOSITION :.....	Par inhalation. Au contact avec la peau et les yeux.	
EFFETS AIGUS.....	yeux de l'irritation, la peau, nez, gorge ; yeux, peau brûle ; sensibilisation de la peau.	
EFFETS CHRONIQUES.....	érosion dentaire ; peau noire, une hyperkératose ; conjonctivite, larmoiement (décharge de larmes) ; oedème du pharynx, la bronchite chronique.	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ...	Yeux, peau, système respiratoire et les dents.	
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.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... UN2789, acétique acide, glaciale, 8, (3), pg III.
 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. Code de RCRA D001, D002.
 (É.-U.)
 STATUT EINECS Cotées (200-580-7).

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

PRODUIT: Acide acétique, 17.4 M

CODE: J5.00

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... lois et législations locales, provinciales ou d'Etats 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.
DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... DEC 29/2015
REVISEE