



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

PRODUCT: Chromatography Solvent

CODE: J236.50

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Chromatography Solvent

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..... None.

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

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Flammable Liquids — Category 2. Aspiration Hazard — Category 1. Eye Irritation — Category 2. Specific Target Organ Toxicity — Single Exposure — Category 3. Germ Cell Mutagenicity — Category 1. Carcinogenicity — Category 1.

HAZARD STATEMENT(S)..... H225 Highly flammable liquid and vapour. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H319 Causes serious eye irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. H340 May cause genetic defects. H350 May cause cancer.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P201 Obtain special instructions before use. P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. 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. P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 Wash thoroughly after handling. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

RESPONSE..... P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CONTROL center. P331 Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P308+P313 If exposed or concerned: Get medical attention. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P370+P378 In case of fire: Use tri-class dry chemical fire extinguisher for extinction.

STORAGE..... P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P235 - Keep cool. P405 Store locked up. Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #4.

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

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Petroleum ether	8032-32-4	80-90
Acetone	67-64-1	10-20

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT..... Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. If exposed or concerned: Get medical advice or attention .

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or physician . Do NOT induce vomiting .

SKIN CONTACT..... Immediately remove all contaminated clothing. Rinse skin with water .

EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing .

PRODUCT: Chromatography Solvent**CODE: J236.50****SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES**

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher .
 HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... Flammable liquid.
 SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... Dangerous fire risk. Avoid contact with heat, sparks, or open flames.
 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 Remove all ignition sources and ventilate area. Contain the spill with sand or other inert absorbent material 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..... Wash thoroughly after handling . Use only in a hood or well-ventilated area. Take precautionary measures against static discharge.
 STORAGE NEEDS..... Store in a dedicated flammables cabinet. If a flammables cabinet is not available, store in Flinn Saf-Stor™ can. Store with ethers, ketones, and halogenated hydrocarbons. Keep cool . Keep container tightly closed .
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE ORGANIC #4.
 PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	ACGIH TLV		OSHA PEL		NIOSH
	TWA	STEL	PEL	STEL	
Petroleum ether	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Acetone	1000 ppm	750 ppm	1000 ppm	Not established	250 ppm
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.				
EYE/TYPE.....	Safety goggles.				
RESPIRATORY/TYPE.....	Use only in a hood or well-ventilated area.				
GLOVES/ TYPE.....	Protective latex gloves.				
CLOTHING/TYPE.....	Protective clothing.				
FOOTWEAR/TYPE.....	Protective footwear.				
BODY/TYPE.....	General personal protective equipment.				

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Colourless, volatile liquid.
 ODOUR..... Natural gas-like odour.
 ODOUR THRESHOLD..... Not available.
 pH..... Not available.
 SPECIFIC GRAVITY..... Not available.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... Not available.
 FREEZING POINT (°C)..... Not available.
 BOILING POINT (°C)..... Not available.
 EVAPORATION RATE..... Not available.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.
 FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... Not applicable .
 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.
 PARTITION COEFFICIENT — Not available.
 (N-OCTANOL/WATER)
 SOLUBILITY..... Not available.
 VISCOSITY..... Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Good, if stored properly.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... None if stored properly.
 CONDITIONS TO AVOID..... Dangerous fire risk. Avoid contact with heat, sparks, or open flames.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Oxidizing agents.

PRODUCT: Chromatography Solvent**CODE: J236.50****SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**HAZARDOUS DECOMPOSITION When heated to decomposition, may emit toxic fumes.
PRODUCTS**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

INGREDIENTS	LC50	LD50
Petroleum ether	3,400 ppm 4 hours rat	40 mg/kg mouse intravenous
Acetone	50,100 mg/m ³ 8 hours rat	5800 mg/kg oral rat
ROUTE OF ENTRY:.....	Skin contact, eye contact, possible inhalation.	
ACUTE EFFECTS:.....	Skin, eye, and respiratory tract irritant. Dizziness, CNS depression.	
CHRONIC EFFECTS	Dermatitis.	
TARGET ORGANS:.....	Liver, kidneys, CNS, respiratory system.	

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..... UN1268 - PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Petroleum Ether, Acetone) - Class 3 - Packing Group II - Ltd Qty (1 Liter/0.26 Gallons).

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. © 2016. 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..... APR 25/2015



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

PRODUIT: Chromatographie solvant

CODE: J236.50

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Chromatographie solvant

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..... Aucun.

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 2. Danger par aspiration — catégorie 1. Irritation oculaire — catégorie 2. Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique; Irritation des voies respiratoires - catégorie 3. Mutagénicité sur les cellules germinales — Catégorie 1. Cancérogénicité — Catégorie 1.

MENTION DE DANGER H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges. H340 Peut induire des anomalies génétiques. H350 Peut provoquer le cancer.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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. 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. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 laver soigneusement après manipulation. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

INTERVENTION..... P301 P310 en cas d'ingestion : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON. P331 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. P308+ P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P312 appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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. P337+P313 si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.

STOCKAGE..... P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P235 - Tenir au frais. P405 Garder sous clé. Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Organique #4.

ÉLIMINATION..... P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Éther de pétrole	8032-32-4	80-90
Acétone	67-64-1	10-20

PRODUIT: Chromatographie solvant**CODE: J236.50****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT SPÉCIAL.....	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter médecin, en cas de malaise . Si exposé ou inquiet: consulter un médecin.
INHALATION.....	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.
INGESTION.....	Appeler immédiatement un centre antipoison consulter ou un médecin . Ne pas faire vomir .
CONTACT CUTANÉ.....	Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Rincer la peau avec de 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 à poudre polyvalente ABC.
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX.....	Liquide inflammable.
PROCÉDURES SPÉCIALES D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE	Dangereux risque d'incendie. Éviter tout contact avec la chaleur, d'étincelles ou de flammes nues,.
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 manipulation.
MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE.....	Supprimer toutes sources d'ignition et ventiler la zone. Contenir le déversement avec du sable ou un autre inerte matériau absorbant et déposer dans un conteneur ou sac hermétique. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION.....	Laver soigneusement après manipulation . Utiliser uniquement dans une hotte ou dans un lieu bien aéré. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
EXIGENCES D'ENTREPOSAGE.....	Stocker dans une armoire dédiée aux produits inflammables. Si une telle armoire pour produits inflammables n'est pas disponible, utilisez une boîte Saf-Stor™ de Flinn. Stocker avec les éthers, les cétones et les hydrocarbures halogénés,. Garder au frais . Conserver le récipient bien fermé.
MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN	BIO #4.

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Éther de pétrole	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
Acétone	1000 ppm	750 ppm	1000 ppm	Non établi	250 ppm
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.				
YEUX/TYPE.....	Lunettes de sécurité.				
RESPIRATOIRE/TYPE.....	Utiliser uniquement dans une hotte ou un lieu bien aéré.				
GANTS/TYPE.....	Gants latex.				
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 incolore et volatil.
ODEUR.....	Odeur de gaz naturel.
SEUIL D'ODEUR.....	Non disponible.
pH.....	Non disponible.
DENSITÉ RELATIVE.....	Non disponible.
POINT DE POINT DE FUSION/CONGÉLATION (° C).....	Non disponible.
POINT DE CONGÉLATION (°C).....	Non disponible.
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Non disponible.
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE.....	Non disponible.
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ).....	Ne s'applique pas .
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)	Non disponible.

PRODUIT: Chromatographie solvant**CODE: J236.50****SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ . Non disponible.
 (% VOL.)
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION Non disponible.
 (°C)
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Non disponible.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... Non disponible.
 COEFFICIENT DE PARTAGE — Non disponible.
 (N-OCTANOL/EAU)
 SOLUBILITÉ..... Non disponible.
 VISCOSITÉ..... Non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de conservation: bon, si entreposé convenablement.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Aucun si entreposé adéquatement.
 DANGEREUSES
 CONDITIONS À ÉVITER..... Dangereux risque d'incendie. Éviter tout contact avec de la chaleur, des étincelles ou des flammes nues.
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Agents oxydants.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
 DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Éther de pétrole	3,400 ppm 4 heures rat	40 mg / kg par voie intraveineuse de la souris
Acétone	50,100 mg/m ³ 8 heures rat	5800 mg/kg orale rat
VOIE D'EXPOSITION :	Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation possible .	
EFFETS AIGUS.....	Peau, yeux et irritant des voies respiratoires. Étourdissements, dépression du SNC.	
EFFETS CHRONIQUES.....	Dermatite.	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ...	Foie, reins, système nerveux central, voies respiratoires.	
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..... UN1268 - DISTILLATS DE PÉTROLE, NSA (Éther de Pétrole, Acétone) - Classe 3 - Groupe d'Emballage II - Qté. Lté (1 litre/0,26 Gallons).
 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.

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc. © 2016, Flinn Scientific Canada Inc. All rights reserved.
 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,

PRODUIT: Chromatographie solvant

CODE: J236.50

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... 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'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).

DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... AVR 25/2015
REVISEE