



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

PRODUCT: Acetone

CODE: J7.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

PRODUCT NAME..... Acetone

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..... 2-propanone; Propanone; Dimethyl ketone; Methyl ketone.

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

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Eye Irritation — Category 2. Flammable Liquids — Category 2. Specific Target Organ Toxicity — Single Exposure — Category 3.

HAZARD STATEMENT(S)..... H225 Highly flammable liquid and vapour. H319 Causes serious eye irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... 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..... P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

STORAGE..... P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P235 - Keep cool. 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. %
Acetone	67-64-1	100

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 . If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

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..... A dangerous fire hazard from heat, flame or strong oxidizers.

NFPA CODE..... H:1 F:3 R:0.

PRODUCT: Acetone

CODE: J7.00

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
 CONTAINMENT AND CLEANING UP further information.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... P233 Keep container tightly closed . Use only in a hood or well-ventilated area. Take precautionary measures against static discharge. Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #4.
 STORAGE NEEDS..... Store with ethers, ketones, and halogenated hydrocarbons. Store in a dedicated flammables cabinet. If a flammables cabinet is not available, store in Flinn Saf-Stor™ can.
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE ORGANIC #4.
 PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Acetone	1000 ppm	750 ppm	1000 ppm	Not established	250 ppm	
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.					
EYE/TYPE.....	Wear eye protection.					
RESPIRATORY/TYPE.....	Use only in a hood or well-ventilated area.					
GLOVES/ TYPE.....	Use latex, not nitrile gloves. Wash hands thoroughly after handling.					
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..... Sweet pungent odor like nail polish remover.
 ODOUR THRESHOLD..... 20 ppm.
 pH..... Not applicable.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... -94.6°C.
 BOILING POINT (°C)..... 56.5°C.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... -17°C Closed cup.
 EVAPORATION RATE..... Not available.
 FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... Not applicable .
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... 2.6.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... 12.8.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... 231 mm Hg @ 25°C.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... 2.0.
 RELATIVE DENSITY..... 0.79.
 SOLUBILITY..... Miscible with water, alcohol and many other organic solvents.
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... 465°C.
 PARTITION COEFFICIENT — Log Kow= -0.24.
 (N-OCTANOL/WATER)
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.
 VISCOSITY..... 0.32 cP @ 20°C.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Stable under normal conditions. Shelf life: Good, if stored properly.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... Potentially explosive reaction with strong oxidizing agents and halogenated compounds.
 CONDITIONS TO AVOID..... No data available.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... No data available.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION No data available.
 PRODUCTS

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

PRODUCT: Acetone

CODE: J7.00

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

Acetone 50,100 mg/m³ 8 hours rat 5800 mg/kg oral rat

ROUTE OF ENTRY:

ACUTE EFFECTS..... 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..... UN1090 - ACETONE - Class 3 - Packing group II.

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 U002.

EINECS STATUS..... Listed (200-662-2).

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..... JAN 13/2016



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

PRODUIT: Acétone

CODE: J7.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

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

NOM DU PRODUIT..... Acétone

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..... 2-propanone; Propanone; Diméthylcétone; Méthyl cétone.

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..... Irritation oculaire — catégorie 2. Liquides inflammables — catégorie 2. Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique; Irritation des voies respiratoires - catégorie 3.

MENTION DE DANGER H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

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. 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..... 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. P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. P312 appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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. 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. %
Acétone	67-64-1	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

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

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

INGESTION..... Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin, en cas de malaise.

CONTACT CUTANÉ..... Laver abondamment à l'eau.

PRODUIT: Acétone**CODE: J7.00****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

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 . Si l'irritation oculaire persiste : obtenir un avis médical ou voir un médecin.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser un extincteur à poudre polyvalente ABC.
 PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
 PROCÉDURES SPÉCIALES un risque très élevé d'incendie en présence de chaleur, de flammes ou d'oxydants.
 D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE
 CODE NFPA..... H: 1 F: 3 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.
 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Supprimer toutes sources d'ignition et ventiler la zone. Contenir le déversement avec du
 CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE 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..... Conserver le récipient bien fermé . Utiliser uniquement dans une hotte ou dans un lieu bien aéré. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Flinn a proposé le modèle de stockage de produits chimiques : Organique #4.
 EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker avec les éthers, les cétones et les hydrocarbures halogénés,. 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.
 MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. BIO #4.
 CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
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.....	Porter des lunettes de protection.					
RESPIRATOIRE/TYPE.....	Utiliser uniquement dans une hotte ou un lieu bien aéré.					
GANTS/TYPE.....	Utiliser des gants de latex, non de nitrile. Laver soigneusement les mains après la manipulation.					
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 douce et piquante comme du dissolvant à vernis à ongles.
 SEUIL D'ODEUR..... 20ppm.
 pH..... Ne s'applique pas.
 POINT DE POINT DE -94.6°C.
 FUSION/CONGÉLATION (°C)
 POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 56.5°C.
 POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... -17° C en creuset fermé.
 TAUX D'ÉVAPORATION..... Non disponible.
 INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ)..... Ne s'applique pas .
 LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ . 2.6.
 (% VOL.)
 LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ 12.8.
 (% VOL.)
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... 231 mm Hg @ 25° C.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... 2.0.
 DENSITÉ RELATIVE..... 0.79.
 SOLUBILITÉ..... Miscible à l'eau, l'alcool et beaucoup d'autres solvants organiques.
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION 465°C.
 (°C)

PRODUIT: Acétone

CODE: J7.00

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

COEFFICIENT DE PARTAGE — Log K_{ow} = -0.24.
 (N-OCTANOL/EAU)
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
 VISCOSITÉ..... 0.32 cP @ 20°C.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Stable dans des conditions normales. Durée de conservation: bon, si entreposé convenablement.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Réaction potentiellement explosive avec des agents oxydants puissants et des composés DANGEREUX
 DANGEREUX
 CONDITIONS À ÉVITER..... Aucune donnée disponible.
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Aucune donnée disponible.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Aucune donnée disponible.
 DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

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

Acétone 50,100 mg/m³ 8 heures rat 5800 mg/kg orale rat

VOIE D'EXPOSITION :
 EFFETS AIGUS..... Irritant oculaire et des voies respiratoires, vertiges, dépression du SNC.
 EFFETS CHRONIQUES..... Dermate.
 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..... UN1090 - ACÉTONE - classe 3 - groupe d'emballage II.
 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 U002.
 (É.-U.)
 STATUT EINECS Apparaît sur la liste (200-662-2).

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, 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

PRODUIT: Acétone

CODE: J7.00

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... 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 ... JAN 13/2016
REVISEE