



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

5100 W. Henrietta Rd.
West Henrietta, NY 14586
TEL: (866) 260-0501

MSDS No. 9503009 9503103 9503105
9503106 9503107 9503108
9503109 9503205 9503206
9503207 9503208 9503209
Effective Date: September 30, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Acetone	416-984-3000 HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS Health 2 Flammability 3 Reactivity 0
Chemical Synonyms	2-Propanone; Solvent	
Formula	CH ₃ COCH ₃	
CAS No.	67-64-1	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Acetone	100%	TWA: 500 ppm
DANGER! FLAMMABLE!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	-95°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	0.7899 @ 60°C
Boiling Point (°C)	56°C	Percent Volatile by Volume (%)	100%
Vapor Pressure (mm Hg)	180 @ 20°C	Evaporation Rate (n-Butyl acetate = 1)	6.0
Vapor Density (Air=1)	2.00		
Solubility in Water	Soluble.		
Appearance & Odor	Colorless liquid; pungent odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	-20°C (CC)	Flammable Limits in Air % by Volume	Lower 2.5%	Upper 13%
Firefighting Procedures	Use dry chemical, CO ₂ , alcohol foam, or water spray. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.			

Flammability and Explosion Hazards

The product is flammable. Extremely flammable in presence of open flames and sparks, of heat. Slightly flammable to flammable in presence of reducing materials. Very slightly to slightly flammable in presence of oxidizing materials, of combustible materials.

Autoignition Temperature: 465°C

TDG	Class 3 Flammable liquid. UN1090
------------	---

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children. Printed on recycled paper.

SECTION V REACTIVITY DATA AA0025

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	May react or be incompatible with oxidizing materials, reducing agents, acids.
	No		
Hazardous Decomposition Products	These products are carbon oxides.		
Reactive under what conditions	Slightly reactive to reactive with oxidizing agents, reducing agents. Very slightly to slightly reactive with acids, alkalis, moisture.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Skin contact. Inhalation.
TLV	TWA: 500 ppm
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. The substance is toxic to the blood, kidneys, lungs, liver. Target organs: Central nervous system.
Acute effects on humans	Causes severe irritation to the skin, eyes and mucous membranes.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Keep container in a cool, well ventilated place. Keep container dry. Keep container tightly closed. Keep away from all sources of ignition.
Precautions	Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapors or spray. Use with adequate ventilation. Do not ingest.
Spill or leak	Dilute with water and mop up, or absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Wash spill area with soap and water.
Protective Clothing	Splash goggles, lab coat, vapor respirator, gloves.

SECTION VIII FIRST AID MEASURES

Specific first aid measures	Ingestion: Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by the appropriate medical personnel. Eye contact: Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Seek medical attention. Skin contact: Gently and thoroughly wash the contaminated skin with running water and non-abrasive soap. Inhalation: Move victim to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Allow victim to rest in a well ventilated area. Seek immediate medical attention.
-----------------------------	--


SECTION IX PREPARATION OF THE MSDS

Rev. No.	2	Date	September 30, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	--------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Acétone
Synonymes	2-propanone; Solvent
Formule	CH ₃ COCH ₃
# CAS	67-64-1

Telephone D'urgence

416-984-3000	
NFPA	
Niveau de risque	WHMIS
Minime 0	Légère 1
Modéré 2	Sérieux 3
	Extrême 4
Santé 2	Flammabilité 3
	Reactivité 0

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Acetone	100%	TWA: 500 ppm
DANGER! INFLAMMABLE!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	-95°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	0,7899 @ 60°C
Point d'ébullition (°C)	56°C	Volatilité % par volume	100%
Tension de vapeur (mm Hg)	180 @ 20°C	Taux d'évaporation (Acetate de n-butyl =1)	6,0
Densité de la vapeur (Air=1)	2,00		
Solubilité	Soluble.		
Odeur et apparence	Liquide san colore; odore acre.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	-20°C (CC)	Limites d'inflammabilité % par volume	Seuil minimal 2,5%	Seuil maximal 13%
Moyens d'extinction	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompeur devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.			

Inflammabilité et risques d'explosion

Le produit est inflammable. Extrêmement inflammable en présence de flammes nues, d'étincelles et de chaleur. Légèrement inflammable à inflammable en présence de substances réductrices. Très légèrement à légèrement inflammable en présence de substances comburantes et de substances combustibles.

Température d'auto-ignition: 465°C

TMD Classe 3 Liquide inflammable. UN1090

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

SECTION V Données sur la Réactivité

AAQ025

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes, les agents réducteurs, acides.
Produits de décomposition dangereux	Ces produits sont des oxydes de carbone.		
Conditions de Réactivité	Légèrement réactif à réactif avec les agents comburants, les agents réducteurs. Très légèrement à légèrement réactif avec les acides, les alcalis, l'humidité.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Contact cutané. Inhalation.
LMP	TWA: 500 ppm
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répété ou prolongé à la substance peut causer du dommage à certains organes de cibles. La substance est toxique pour le sang, les reins, les poumons et le foie. Le système nervous central sont des organes de cible.
Effets aigué sur les humains	Le contact cause de grâves irritation de la peau, des yeux et les membrune muqueuse.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservier le récipient dans un endroit frais et bien aéré. Conservier le récipient à l'abri de l'humidité. Garder le récipient bien fermé. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeur ou aérosols. Utilisez la ventilation adéquate. Ne pas ingérer.
Déversement ou fuite	Diluer avec de l'eau et absorber avec une moppe, ou absorber avec une substance inerte SÈCHE et mettre dans un contenant de récupération approprié. Bien laver la surface où le solide était répandu avec du savon et de l'eau.
Vêtements de protection	Lunettes anti-éclaboussures, blouse de laboratoire (sarrau), respirateur anti-vapeurs, gants.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter une médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'informé par le personnel médical approprié. Contact oculaire: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas lui les enlever. Rincer les yeux immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir de l'aide médicale. Contact cutane: Laver doucement et entièrement la peau contaminée à l'eau courante avec un savon doux et non-abrasif. Inhalation: Sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus il faut lui donner de la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Assurez-vous que la victime se repose dans un endroit bien aéré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.
--	--

SECTION IX Renseignements sur la Préparation de la FS

Rev. 2 Date Septembre 30, 2002 Vérifié par Michael Raszeja