



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9475704 9475706
Effective Date: September 04, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Octyl alcohol	416-984-3000 HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS 3 4
Chemical Synonyms	1-Octanol	
Formula	CH ₃ (CH ₂) ₆ CH ₂ OH	
CAS No.	111-87-5	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Octyl Alcohol	100%	N/A
WARNING! COMBUSTIBLE.		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	-17.2°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	0.827 @ 20/20°C
Boiling Point (°C)	195°C	Percent Volatile by Volume (%)	100%
Vapor Pressure (mm Hg)	0.14 @ 78°F	Evaporation Rate (Butyl alcohol =1)	< 0.01
Vapor Density (Air=1)	4.5		
Solubility in Water	0.04 g/100 mL. @ 20°C.		
Appearance & Odor	Liquid; no odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	Closed Cup: 82.2°C	Flammable Limits in Air % by Volume	Lower 0.9%	Upper 6.0%
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

This product is combustible.

TDG Not controlled under TDG.

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 OX0005

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizing materials, inorganic acids.
	No		
Hazardous Decomposition Products	These product are carbon oxides.		
Reactive under what conditions	No specific information is available.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion.
TLV	N/A
Toxicity for animals	Acute oral toxicity (LD50): > 5 g/kg (Rat).
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: Central nervous system, liver, kidneys.
Acute effects on humans	Harmful if swallowed. Vapor harmful. May cause eye and skin irritation.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Ground all equipment containing material. Keep in a cool, well ventilated place. Keep container tightly closed. Keep away from strong oxidizing agents. Keep away from heat, sources of ignition. Empty containers pose a fire risk, evaporate the residue under a fume hood.
Precautions	Avoid contact with skin and eyes. DO NOT inhale vapor or spray. DO NOT ingest. If ingested, seek medical advice immediately.
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.	5	Date	September 04, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	--------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Alcool d'octyl
Synonymes	Octanol -1
Formule	CH ₃ (CH ₂) ₆ CH ₂ OH
# CAS	111-87-5

Telephone D'urgence

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

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Octanol	100%	Sans objet.
AVERTISSEMENT! COMBUSTIBLE.		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	-17,2°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	0,827 @ 20/20°C
Point d'ébullition (°C)	195°C	Volatilité % par volume	100%
Tension de vapeur (mm Hg)	0,14 @ 78°F	Taux d'évaporation (Alcool de butyl =1)	< 0,01
Densité de la vapeur (Air=1)	4,5		
Solubilité	0,04 g/100 mL @ 20°C.		
Odeur et apparence	Liquide; inodore.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Creuset Fermé: 82,2°C	Limites d'inflammabilité % par volume	Seuil minimal 0,9%	Seuil maximal 6,0%
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-pompier devra porter un masque adéquate ou un respirateur autonome.			

Inflammabilité et risques d'explosion

Le produit est combustible.

TMD Substance non réglementée par le TMD (Canada).

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

OX0005

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Les matières comburante forte, les acides inorganique.
	non		

Produits de décomposition dangereux	Ces produits sont des oxydes de carbone.
-------------------------------------	--

Conditions de Réactivité	Aucune information spécifique n'est disponible.
--------------------------	---

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion.
LMP	Sans objet.
Toxicité pour les animaux	Toxicité orale aiguë (DL50): > 5 g/kg (Rat).
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles à certains organes cible. Les système nerveux central, le foie et les reins sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Nocif en cas d'inhalation ou en cas d'ingestion. Vapeur nocif. Peut provoquer une irritation des yeux ou de la peau.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Mettre les contenants de ce produit à la masse. Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart de matières combustibles. Conserver à l'écart de la chaleur, de toute source d'ignition. Les contenants vides peuvent causer un risque d'incendie, évaporer les résidus sous une hotte.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. NE PAS inhaler les vapeur ou aérosols. NE PAS ingérer. Si ingéré, consulter immédiatement un médecin.
Déversement ou fuite	Diluer avec de l'eau et absorber avec un balai ou avec une substance sèche inerte 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 cutané: 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. 5 Date 04 septembre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja