



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9445804  
Effective Date: December 23, 2002

## SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Benzyl Alcohol	<b>416-984-3000</b>  <b>NFPA</b>	<table border="1"> <tr><td>Health</td><td>2</td></tr> <tr><td>Flammability</td><td>1</td></tr> <tr><td>Reactivity</td><td>0</td></tr> </table>	Health	2	Flammability	1	Reactivity	0
Health	2								
Flammability	1								
Reactivity	0								
Chemical Synonyms	Benzenemethanol								
Formula	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O	<b>HAZARD RATING</b> LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4	<b>WHMIS</b> 3 4						
CAS No.	100-51-6								

## SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Benzyl alcohol	100%	None established.
<b>WARNING!</b>		

## SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	-15°C	Specific Gravity (H <sub>2</sub> O = 1)	1.045 g/cm <sup>3</sup>
Boiling Point (°C)	204°C	Percent Volatile by Volume (%)	100%
Vapor Pressure (mm Hg)	0.13 @ 20°C	Evaporation Rate (Butyl acetate =1)	< 1
Vapor Density (Air=1)	3.72		
Solubility in Water	40 g/L (20°C)		
Appearance & Odor	Clear liquid; faint aromatic odor. Hygroscopic.		

## SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	94°C	Flammable Limits in Air % by Volume	N/A	Lower	Upper
Firefighting Procedures				1.3	13

Use dry chemical, CO<sub>2</sub>, 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

Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume.

**TDG** Not a TDG controlled material.

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

BB0113

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizers, acids, hydrogen bromide + iron @ 100°C. Will attack some plastics and coatings.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides.		
Reactive under what conditions	Avoid temperatures above 100°C, exposure to moist air and water.		

## SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Inhalation. Ingestion.
TLV	There are no TWA established by ACGIH 2001 for this mixture.
Toxicity for animals	Oral-rat: LD50: 1230 mg/kg.
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: None known.
Acute effects on humans	May be harmful if inhaled or swallowed. Contact may cause irritation to the skin and eyes.

## 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 away from heat. Keep away from incompatible materials. 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. If ingested, seek immediate medical attention.
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

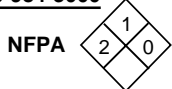
Rev. No.	2	Date	December 23, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	-------------------	----------	-----------------

## SECTION I Identification

Produit	Alcool benzylique
Synonymes	Benzeneméthanol
Formule	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O
# CAS	100-51-6

## Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	2
Flammabilité	1
Reactivité	0

### Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

### WHMIS

## SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Alcool benzylique	100%	Sans objet.
<b>AVERTISSEMENT!</b>		

## SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	-15°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	1,045 g/cm <sup>3</sup>
Point d'ébullition (°C)	204°C	Volatilité % par volume	100%
Tension de vapeur (mm Hg)	0,13 @ 20°C	Taux d'évaporation (Acétate de butyl =1)	< 1
Densité de la vapeur (Air=1)	3,72		
Solubilité	40 g/L (20°C)		
Odeur et apparence	Liquid incolore; odeur léger aromatique. Hygroscopique.		

## SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	94°C	Limites d'inflammabilité % par volume		Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO <sub>2</sub> , une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.				

### Inflammabilité et risques d'explosion

Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur.

**TMD** Substance non réglementée par le TMD.

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

BB0113

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Comburante forte, l'acides, bromure d'hydrogène + le fer @ 100°C. Peut attaquer des plastiques et couche.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.		
Conditions de Réactivité	Éviter la température au-dessus 100°C, exposé de l'humidité et l'eau.		

## SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Inhalation. Ingestion.
LMP	Il n'y a aucune TLV établie par ACGIH 2001 pour ce mélange.
Toxicité pour les animaux	Oral-rat: LD50: 1230 mg/kg.
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répété ou prolongé à la substance peut causer du dommage à certains organes de cibles. On ne connaît aucun organe de cible.
Effets aiguë sur les humains	Peut être nuisible en cas d'inhalation ou en cas d'ingestion. Le contact peut causer une irritation de la peau et des yeux.

## SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservé le récipient dans un endroit frais et bien aéré. Conservé à l'écart de la chaleur. Conservé à l'écart des matières incompatibles. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs ou aérosols. Utilisez la ventilation adéquate. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion il faut obtenir immédiatement de l'aide médicale.
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 un 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. 2 Date 23 decembre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja