



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

9513506  
MSDS No. 9513508 9513606  
Effective Date: December 1, 2005

## SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Xylene (mixed isomers)	<b>416-984-3000</b>  <b>HAZARD RATING</b> Minimal 0 Slight 1 Moderate 2 Serious 3 Severe 4 <b>WHMIS</b>	Health	2
Chemical Synonyms	N/A		Flammability	3
Formula	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		Reactivity	0
CAS No.	1330-20-7 (mixed isomers)			

## SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Xylenes: a mixture of ortho-, meta-, and para-xylenes	80-90%	TWA: 100 ppm
Ethylbenzene: CAS # 100-41-4	10-20%	TWA: 100 ppm
<b>DANGER! FLAMMABLE!</b>		

## SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	N/A	Specific Gravity (H <sub>2</sub> O = 1)	0.87 @ 15°C
Boiling Point (°C)	139-141°C	Percent Volatile by Volume (%)	100%
Vapor Pressure (mm Hg)	6 @ 20°C	Evaporation Rate (n-Butyl acetate = 1)	0.7
Vapor Density (Air=1)	3.7		
Solubility in Water	Negligible.		
Appearance & Odor	Clear, colorless liquid; aromatic odor.		

## SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	27-32°C (TCC)	Flammable Limits in Air % by Volume	Lower 1.0%	Upper 7.0%
Firefighting Procedures	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

Highly flammable in presence of open flames and sparks, of heat, of combustible materials. Slightly flammable to flammable in presence of oxidizing materials or reducing materials. Vapors formed by this product are heavier than air and may travel along the ground to a distant source of ignition travel back immediately.

Auto-ignition Temperature: 463-527°C ASTM D 2155

<b>TDG</b>	<b>Class 3 Flammable liquid. UN1307</b>
------------	---

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

XX0020

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizers, acides.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides.		
Reactive under what conditions	Keep away from heat and sources of ignition.		

## SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Inhalation. Ingestion.
TLV	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm (xylene) TWA: 100 ppm STEL: 125 ppm (ethyl benzene)
Toxicity for animals	Not available.
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: Central nervous system, liver, kidneys, heart.
Acute effects on humans	Vapor harmful. Harmful or fatal if swallowed. Contact causes 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

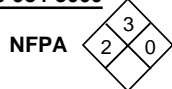
Rev. No.	8	Date	December 1, 2005	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	------------------	----------	-----------------

## SECTION I Identification

Produit	Xylene (mélange d'isomeres)
Synonymes	N'est pas à notre disposition.
Formule	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
# CAS	1330-20-7 (mélange d'isomeres)

## Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	2
Flammabilité	3
Reactivité	0

Niveau de risque

Minimal	Léger	Modéré	Sérieux	Sévère
0	1	2	3	4

WHMIS

## SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Xylene: le mélange d'ortho-, de meta-, et de para-xylenes.	80-90%	TWA: 100 ppm
Ethylbenzene: CAS # 100-41-4	10-20%	TWA: 100 ppm
<b>DANGER! INFLAMMABLE!</b>		

## SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	Sans objet.	Gravité spécifique (Eau = 1)	0,87 @ 15°C
Point d'ébullition (°C)	139-141°C	Volatilité % par volume	100%
Tension de vapeur (mm Hg)	6 @ 20°C	Taux d'évaporation (Acetate de n-butyl =1)	0,7
Densité de la vapeur (Air=1)	3,7		
Solubilité	Négligeable.		
Odeur et apparence	Liquide incolore; odeur aromatique.		

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

Point d'éclair	27-32°C (TCC)	Limites d'inflammabilité % par volume	Seuil minimal 1,0%	Seuil maximal 7,0%
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

Très inflammable en présence de flammes nues et d'étincelles, de chaleur, de substances combustibles. Légèrement inflammable à inflammable en présence de substances comburantes, de substances réductrices. Les vapeurs formées de ce produit sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager le long de la terre à une source d'ignition et voyagez dos immédiatement.

Temperature d'auto-ignition: 463-527°C ASTM D 2155

**TMD** Class 3 Liquid inflammable. UN1307

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

XX0020

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Comburant forte et l'acides.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.		
Conditions de Réactivité	Conserver à l'écart de la chaleur et de toute source d'ignition.		

## SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Inhalation. Ingestion.
LMP	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm (xylene) TWA: 100 ppm STEL: 125 ppm (ethyl benzene)
Toxicité pour les animaux	N'est pas à notre disposition.
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répété ou prolongé à la substance peut causer du dommage à certains organes de cibles. Le système nerveux central, le foie, les reins et le coeur sont des organes de cible.
Effets aigué sur les humains	Vapeur nocif. Nuisible ou mortel en cas d'ingestion. Le contact causer une irritation de la peau et des yeux.

## SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conserver le récipient dans un endroit frais et bien aéré. Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir 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 vapeur ou aérosols. Utilisation avec 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 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. 8 Date 1 décembre, 2005 Vérifié par Michael Raszeja