



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9508906 9508907
Effective Date: October 31, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Kerosene	416-984-3000 HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS 0 1 2 3 4
Chemical Synonyms	Aliphatic Petroleum Distillates	
Formula	Mixture.	
CAS No.	64741-65-7	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Kerosene	100%	100 ppm
WARNING! FLAMMABLE!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	N/A	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	0.775-0.805
Boiling Point (°C)	173 -207°C	Percent Volatile by Volume (%)	100%
Vapor Pressure (mm Hg)	1.9 @ 100°C	Evaporation Rate (Butyl acetate =1)	< 0.1
Vapor Density (Air=1)	5.3		
Solubility in Water	Negligible.		
Appearance & Odor	Clear, colorless liquid; characteristic odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	51.6°C	Flammable Limits in Air % by Volume	Lower 1	Upper 7
-------------	--------	-------------------------------------	------------	------------

Firefighting Procedures

Use dry chemical, CO₂, alcohol foam, or water spray. Use water with caution! Product will float and can be ignited on surface of water. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.

Flammability and Explosion Hazards

Vapors formed from this product are heavier than air and may travel along the ground to a distant source of ignition. Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume. Flammable in presence of oxidizing materials.

Auto-ignition temperature: 238-260°C.

TDG	Class 3 Flammable liquid. UN1268
------------	---

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

KK0035

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Oxidizing materials.
	No		
Hazardous Decomposition Products	These products are carbon oxides.		
Reactive under what conditions	Slightly reactive to reactive with oxidizing materials.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation.
TLV	TWA: 100 ppm, 525 mg/m ³
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	The substance is toxic to the nervous system, the reproductive system. Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: Central nervous system, liver, kidneys, blood.
Acute effects on humans	Harmful or fatal if swallowed. Causes irritation to 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	Flammable materials should be stored in a separate safety storage cabinet or room. Keep away from sources of ignition. Keep container tightly closed. Keep in a cool, well ventilated place. Ground all equipment containing material.
Precautions	Keep away from heat. Keep away from sources of ignition. Do not breathe gas, fumes, vapor or spray. If ingested, seek medical advice immediately. Keep away from incompatibles as oxidizing agents.
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.

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

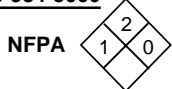
Rev. No.	3	Date	October 31, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Kérosène
Synonymes	Distillats aliphatique de pétrole
Formule	Mélange.
# CAS	64741-65-7

Telephone D'urgence

416-984-3000



Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

Santé	2
Flammabilité	2
Reactivité	0

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Kérosène	100%	100 ppm
AVERTISSEMENT! INFLAMMABLE.		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	Sans objet.	Gravité spécifique (Eau = 1)	0,775-0,805
Point d'ébullition (°C)	173 -207°C	Volatilité % par volume	100%
Tension de vapeur (mm Hg)	1,9 @ 100°C	Taux d'évaporation (Acétate de butyl =1)	< 0,1
Densité de la vapeur (Air=1)	5,3		
Solubilité	Négligeable.		
Odeur et apparence	Liquide incolore; odeur caractéristique.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	51,6°C	Limites d'inflammabilité % par volume	Seuil minimal	Seuil maximal
			1	7
Moyens d'extinction	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. Employez l'eau avec prudence! Le produit flottera et peut être mis à feu sur la surface de l'eau. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.			

Inflammabilité et risques d'explosion

Les vapeurs formées de ce produit sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager le long de la terre à une source d'ignitions. Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur. Inflammable en présence de substances comburantes.

Température d'auto-ignition: 238-260°C.

TMD Classe 3 Liquide inflammable. UN1268

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

KK0035

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Matières oxydantes.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Ces produits sont des oxydes de carbone.		
Conditions de Réactivité	Légèrement réactif à réactif avec les matières comburants.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation.
LMP	TWA: 100 ppm, 525 mg/m ³
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
Effets chroniques sur les humains	La substance est toxique pour le système nerveux, le système reproducteur. Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles à certains organes cibles. L'exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles à certains organes cibles. Le système nerveux central, le foie, les reins et la sang sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Nocif ou mortel en cas d'ingestion. La contact causes l'irritation de la peau et des yeux

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Les matières inflammables devraient être entreposées dans une armoire ou une pièce sécuritaire indépendante. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Mettre les contenants de ce produit à la masse.
Précautions	Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. NE PAS ingérer. Ne pas inhaler les gaz, fumées, vapeurs ou aérosols. Conserver à l'écart des matières incompatibles tel que les agents comburants.
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. Respirateur anti-vapeurs.

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 31 octobre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja