



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9420504 9420506
Effective Date: September 23, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Potassium Hydrogen Phthalate	416-984-3000 NFPA	<table border="1"> <tr><td>Health</td><td>1</td></tr> <tr><td>Flammability</td><td>0</td></tr> <tr><td>Reactivity</td><td>0</td></tr> </table>	Health	1	Flammability	0	Reactivity	0
Health	1								
Flammability	0								
Reactivity	0								
Chemical Synonyms	Potassium Biphthalate; Potassium acid phthalate								
Formula	C ₈ H ₅ KO ₄	HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4	WHMIS 3 4						
CAS No.	877-24-7								

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Potassium hydrogen phthalate	100%	N/A
WARNING!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	295 - 300°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	1.636
Boiling Point (°C)	Decomposes.	Percent Volatile by Volume (%)	Not applicable.
Vapor Pressure (mm Hg)	Negligible.	Evaporation Rate (=1)	Not applicable.
Vapor Density (Air=1)	7.0		
Solubility in Water	Soluble.		
Appearance & Odor	White crystalline powder; no odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	Not flammable.	Flammable Limits in Air by Volume	N/A	Lower	Upper
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

Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be formed 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

PP0566

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizers.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Carbon and potassium oxides.		

Reactive under what conditions	Not applicable.
--------------------------------	-----------------

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion.
TLV	Not available.
Toxicity for animals	Not available.
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: Skin and eyes.
Acute effects on humans	Harmful if 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 dry. Keep container tightly closed. Keep away from incompatible materials.
Precautions	Do not ingest. Do not breathe dust. Avoid contact with skin and eyes.
Spill or leak	Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container. Wash spill area with soap and water.
Protective Clothing	Gloves, safety glasses, lab coat, dust 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

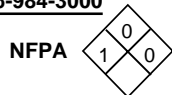
Rev. No.	2	Date	September 23, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	--------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Phtalate d'hydrogène de potassium
Synonymes	Biphthalate de potassium; Phtalate d'acide de potassium
Formule	C ₈ H ₅ KO ₄
# CAS	877-24-7

Telephone D'urgence

416-984-3000



Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

Santé	1
Flammabilité	0
Reactivité	0

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Biphthalate de potassium	100%	Sans objet.
AVERTISSEMENT!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	295 - 300°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	1,636
Point d'ébullition (°C)	Se décompose.	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	Négligeable.	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	7,0		
Solubilité	Soluble.		
Odeur et apparence	Poudre cristallin blanc; sans odeur.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Ininflammable.	Limites d'inflammabilité % par volume	Sans objet.	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	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.				

Inflammabilité et risques d'explosion

Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à former les vapeurs ou poussières.

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

PP0566

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles conditions?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Comburant forte.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone et de potassium.		
Conditions de Réactivité	Sans objet.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion.
LMP	N'est pas à notre disposition.
Toxicité pour les animaux	N'est pas à notre disposition.
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut causer du dommage à certains organes de cibles. La peau et les yeux sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Nuisible 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 à l'abri de l'humidité. Garder le récipient bien fermé. Tenir à l'écart de matières incompatibles.
Précautions	Ne pas ingérer. Ne pas inhaler les poussières. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
Déversement ou fuite	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu 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	Gants, lunettes de sécurité, blouse de laboratoire, respirateur anti-poussières.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter un médecin ou le centre de poison 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 septembre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja