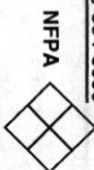


MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I NAME

24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

416-984-3000



NFPA

HAZARD RATING
Minimal 0 Slight 1 Moderate 2

Health	0
Flammability	0
Reactivity	0

WHMIS
3 Serious 4 Severe

Product	Potassium Phosphate, Monobasic
Chemical Synonyms	Potassium Dihydrogen Phosphate
Formula	KH ₂ PO ₄
CAS No.	7778-77-0

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
------	---	-----------

Potassium phosphate, monobasic

100%

N/A

CAUTION!

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	253°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	2.338
Boiling Point (°C)	N/A	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	Negligible.	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		

Solubility in Water

Complete.

Appearance & Odor

White crystals; no odor. Hygroscopic.

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	Non-flammable.	Flammable Limits in Air % by Volume	N/A	Lower	Upper
-------------	----------------	-------------------------------------	-----	-------	-------

Firefighting Procedures

Use dry chemical, CO₂, 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 cause hazardous decomposition products of phosphorous oxides.

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

PP0730

Chemical Stability	Yes ☒ No ☐	If no, under what conditions?
Incompatible with Other products	Yes ☒ No ☐	Strong bases.

Hazardous Decomposition Products
May produce toxic and/or hazardous gases.

Reactive under what conditions
May corrode aluminum and steel.

SECTION VI

TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry

Ingestion.

TLV

N/A

Toxicity for animals

N/A

Chronic effects on humans
There is no known effect from chronic exposure to this product. Target organs: None known.

Acute effects on humans
May be harmful if swallowed. May cause irritation.

SECTION VII

PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal
Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.

Storage
Keep in a cool, well-ventilated place.

Precautions
Keep away from heat. Keep away from sources of ignition. DO NOT ingest. DO NOT breathe dust. If ingested, seek medical advice immediately.

Spill or leak
Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container.

Protective Clothing
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.	4	Date	March 31, 2004	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	----------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Phosphate de potassium, monobasique
Synonymes	Potassium dihydrogène phosphate
Formule	KH ₂ PO ₄
# CAS	7778-77-0

Telephone D'urgence

416-984-3000	NFPA	Santé 0
		Flammabilité 0
		Reactivité 0
		WHMIS
		Sérieux 3
		Sévère 4

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Phosphate de potassium, monobasique	100%	Sans objet.
ATTENTION!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	253°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	2,338
Point d'ébullition (°C)	Sans objet.	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	Négligeable.	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	Complet.		
Odeur et apparence	Cristal blanc; inodore. Hygroscopique.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

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

Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompeur devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.

Inflammabilité et risques d'explosion

Le feu ou la chlaeur excessive peut cuaser les produits dangereux de décomposition de oxydes phosphoreux.

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

Chimique
Stabilité

Incompatibilité avec d'autres produits

Produits de décomposition dangereux

Conditions de Réactivité

SECTION VI

Voies d'absorption

LMP

Toxicité pour les animaux

Effets chroniques sur les humains

SECTION VII

Effets aiguë sur les humains

SECTION VIII

Élimination des résidus

Entreposage

Précautions

Déversement ou fuite

Vêtements de protection

SECTION IX

Premier Soins

Particuliers à Administrer

Données sur la Réactivité

Si non, dans quelles conditions?

oui X
non

oui X
non

Gaz toxiques et/ou dangereux de produit de mai.

Peut corroder l'aluminium et l'acier.

Propriétés Toxicologiques

Ingestion.

Sans objet.

Sans objet.

Il n'y a aucun effet connu dû exposition chronique à ce produit. On ne connaît aucun organe de cible.

Peut être nuisible en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation.

Mesures Préventives

Consulter vos autorités locales ou régionales.

Conservé dans un endroit frais bien ventilé.

Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. NE PAS ingérer. NE PAS inhaler les poussières. En cas d'ingestion il faut consulter immédiatement un médecin.

Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.

Lunettes de sécurité. Blouse de laboratoire. Respirateur anti-poussières.

Premiers Soins

Ingestion: Consulter un médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'il est informé par le personnel médical approprié. Contact oculaire: 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.

Renseignements sur la Préparation de la FS

Rev. 4 Date 31 mars, 2004 Vérifié par Michael Raszeja