

Fosfato Monopotásico

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
ESPECIAL	Ninguno

Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

Nombre del distribuidor: Corporación Química Omega S.A. de C.V.		En caso de Emergencia: SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
Calle: Los Zapotes	No. Ext.: 7	Colonia: San Martín de la Flores de Abajo	Código Postal: 45629
Delegación o Municipio: Tlaquepaque		Localidad o población: Jalisco	
Fecha de elaboración: 08/10/2014		Fecha de Actualización: 08/10/2014	

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le de a la información aquí contenida. El usuario asume todos los riesgos incidentales que se puedan derivar del uso de este producto.

Sección II. DATOS GENERALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

Nombre Comercial:	MKP	Nombre Químico o código:	Fosfato Monopotásico
Familia química:	Sal inorgánica	Formula Química	KH ₂ PO ₄
Sinónimos:	NA		

Sección III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Sustancia	No. CAS:	NO. ONU:	LMPE-PPT LMPE-CT y LMPE-P	IPVS (IDLH) (ppm)	GRADO DE RIESGO			
					S	I	R	ESPECIAL
Fosfato Monopotásico	7778-77-0	NE	NE	NE	1	0	0	Ninguno

Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición :	400°C, pierde agua y se forma metafosfato	Temperatura de Fusión:	253°C
Temperatura de inflamación:	NA	Temperatura de auto ignición:	----
Densidad:	1.3-1.4 g/cm ³	PH: al 1% en solución	4.2-4.7
Peso Molecular:	136	Estado Físico color y olor:	Sólido cristalino, blanco, inodoro
Velocidad de evaporación:	----	Solubilidad en Agua:	20 g/100 ml
Presión de Vapor :	NA	Volatilidad %:	----
Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):	Inferior	NA	Otros:
	Superior	NA	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.							
Medio de Extinción:		Niebla de Agua		Espuma		CO ₂		Polvo Químico	
Otros	No es combustible. Elegir los medios de extinción adecuados, según los materiales circundantes								
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:		---							
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: ---									
Productos de la combustión nocivos para la salud: ---									
Condiciones que conducen a otro riesgo especial: ---									

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD		
Sustancia:	Estable	X	Incompatibilidad: ninguna	
	Inestable			
Polimerización Espontanea	Puede ocurrir:		Productos peligrosos de la descomposición:	Óxidos de fósforo
	No puede :	X	Condiciones a Evitar: Exposición al aire húmedo o agua.	

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.				
PARTE 1 :EFECTOS A LA SALUD						
Por exposicion aguda:						
Ingestión:	irritación					
Ojos:	irritación					
Piel:	---					
Inhalación:	Provoca irritación a las vías respiratorias y garganta					
Por exposicion cronica:----						
Sustancia considerada:	Cancerigena		Mutagenica		Teratogenica	
Información complementaria:	Material no peligroso.					

SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Darle a beber grandes cantidades de agua y proporcionar atención médica.
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados; enviarlo al servicio médico.
Contacto con la piel:	Lavar con agua abundante y jabón durante 15 minutos; proporcione ayuda médica.
Inhalación:	Llevar a la víctima a tomar aire fresco de inmediato; si tiene dificultades en la respiración, proporcionar oxígeno y atención médica.
Otros riesgos para la salud:	Ninguno
Datos para el médico:	----
Antidoto:	----

Sección IX

PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal

Protección respiratoria: Usar mascarilla contra polvo.
Protección de las manos: Usar guantes adecuados.
Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropa de trabajo.

Sección VIII

INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones individuales: Usar mascarillas contra polvo, lentes adecuados y guantes.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Si el producto queda a la intemperie deberá cubrirse con una lona, para evitar la dispersión de polvo en la atmósfera.
 Limpieza - descontaminación: Se debe recoger con una pala, barrer, colocar en un envase adecuado, identificado y sellar.

Sección X

INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.

Vía terrestre: NOM-004-SCT-2008/NOM-005-SCT-2008 de la Secretaría de Comunicaciones y Transporte referente a la identificación de unidades de carga e información a Respuesta a Emergencia

Sección XI

INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.

Ecotoxicidad:

Efectos en el medio ambiente acuático: En cantidades abundantes provoca el fenómeno de eutricación, por enriquecimiento de nutrientes (fósforo) que ocasionan un crecimiento abundante de algas, siempre y cuando exista la presencia de nitrógeno amoniacal en el cuerpo de agua.

Sección XII	PRECAUCIONES ESPECIALES.
<p>Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:</p>	<p>MANIPULACIÓN: Medidas técnicas: Utilice mascarillas contra polvos, lentes o goggles y guantes. Precauciones necesarias: Evite respirar el polvo. Evite el contacto con ojos y piel.</p> <p>ALMACENAMIENTO: Medidas técnicas: La estiba máxima de los sacos debe ser de 2 m, de manera estable para evitar su caída.</p> <p>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Recomendadas: Almacenar en un lugar seco y fresco. Almacenar en un contenedor cerrado herméticamente (producto higroscópico). Materias compatibles: Todos</p>
<p>Otras precauciones:</p>	<p>.</p>

INFORMACIÓN ADICIONAL

La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
 El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Corporación Química Omega S.A. de C.V. no indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.