

## Fosfato Monoamónico

<b>SALUD</b>	0
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0
<b>REACTIVIDAD</b>	0
<b>ESPECIAL</b>	Ninguno

### Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

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

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le dé 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.

<b>Nombre Comercial:</b>	MAP	<b>Nombre Químico o código:</b>	Fosfato Monoamónico
<b>Familia química:</b>	Sal inorgánica	<b>Formula Química</b>	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>
<b>Sinónimos:</b>	No aplica		

### 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 Monoamónico	7722-76-1	NE	10 mg/m <sup>3</sup>	NE	0	0	0	Ninguno

### Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Temperatura de Ebullición:</b>	NA	<b>Temperatura de Fusión:</b>	190°C
<b>Temperatura de inflamación:</b>	NA	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	---
<b>Densidad:</b>	1.0- 1.10	<b>PH: al 1% en solución</b>	4.3 – 5.0
<b>Peso Molecular:</b>	115	<b>Estado Físico color y olor:</b>	Cristal sólido, blanco, inodoro
<b>Velocidad de evaporación:</b>	---	<b>Solubilidad en Agua:</b>	29.4g/100 g
<b>Presión de Vapor :</b>	NA	<b>Volatilidad %:</b>	---
<b>Limite de inflamabilidadó explosividad (%vol):</b>	Inferior	NA	<b>Otros:</b>
	Superior	NA	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.							
<b>Medio de Extinción:</b>	Niebla de Agua		Espuma		CO <sub>2</sub>		Polvo Químico		Otros
<b>Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:</b>		Evitar la inhalación de vapores tóxicos, use equipo de aire autónomo.							
<b>Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:</b> Si no está involucrado directamente en el incendio, use los medios de extinción adecuados, según los materiales circundantes. Si está involucrado directamente en el incendio, se recomienda el uso de agua.									
<b>Productos de la combustión nocivos para la salud:</b> Al sobrecalentarse se descompone dando amoniaco. La inhalación de gases de descomposición causa irritación y efectos corrosivos en el tracto respiratorio; probables efectos en los pulmones.									
<b>Condiciones que conducen a otro riesgo especial:</b> ---									

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD		
<b>Sustancia:</b>	Estable	X	<b>Incompatibilidad:</b> Ninguna	
	Inestable			
<b>Polimerización Espontanea</b>	Puede ocurrir:		<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Óxidos de Nitrógeno, Amoniaco
	No puede :	X	<b>Condiciones a Evitar:</b> Exposición al aire húmedo o agua.	

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.				
<b>PARTE 1:EFECTOS A LA SALUD</b>						
<b>Por exposicion aguda:</b>						
Ingestión:	Ingestión de grandes cantidades causa desórdenes gástricos.					
Ojos:	---					
Piel:	Irritacion					
Inhalación:	Irritacion vías respiratorias y garganta.					
<b>Por exposicion cronica:</b> ---						
<b>Sustancia considerada:</b>	Cancerigena	NA	Mutagenica	NA	Teratogenica	NA
<b>Información complementaria:</b>	Material no peligroso					

**SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

Ingestión:	No inducir vómito; dar a la víctima agua o leche y proporcionar atención médica si se ha ingerido cantidad considerable (más de 50 gramos en niños pequeños).
Contacto con los ojos:	Lavar con chorro de agua por 10 minutos y conseguir ayuda médica si persiste la irritación.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón.
Inhalación:	Llevar a la víctima a tomar aire fresco de inmediato y consultar al médico.
Otros riesgos para la salud:	---
Datos para el médico:	---
Antidoto:	---

**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:**

Se debe recoger inmediatamente para evitar que no sea transportado por el agua a los cuerpos receptores; si el producto queda a la intemperie deberá cubrirse con una lona, para evitar la dispersión de polvo en la atmósfera.

En caso de contaminación del agua avísese a las autoridades apropiadas.

**Métodos de limpieza: Recuperación** Recuperar en sacos para posteriormente reprocesarlo en la planta.

**Limpieza - descontaminación:** Se debe recoger con una pala, barrer, colocar en un envase adecuado, etiquetado y sellarlo.

**Sección IX**

**PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.**

**Equipo de Protección Personal**

**Protección respiratoria:** Usar respirador contra polvo.

**Protección de las manos:** Usar guantes cuando se va a manejar el producto por largos períodos de tiempo.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Usar ropa de trabajo, camisa manga larga para prevenir la exposición.

**Sección X**

**INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.**

**Reglamentos internacionales:**

Vía terrestre: NOM-004SCT2/1994; NOM-005SCT2/1994 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.**

**Destino del producto:** Se desplazan hacia al suelo donde finalmente se inmovilizan.

**Persistencia/Degradabilidad:** Se convierten en fosfatos de calcio, hierro o aluminio, o se incorporan a la materia orgánica del suelo.

**ECOTOXICIDAD:**

**Efectos en el medio ambiente acuático:**

En cantidades abundantes, los fosfatos pueden provocar el fenómeno de Eutricación en cuerpos de agua, por enriquecimiento de nutrientes (fósforo), que ocasionan un crecimiento abundante de algas.

**Sección XII**

**PRECAUCIONES ESPECIALES.**

**Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:**

**MANIPULACIÓN:**

**Medidas técnicas:** Utilice mascarillas contra polvos, lentes o goggles y guantes.

**Precauciones necesarias:** Evite el contacto con ojos y piel.

**Consejos de utilización:** Evite la generación excesiva de polvos.

**ALMACENAMIENTO:**

**Medidas técnicas:** La altura máxima de estiba deberá ser menor de 2 mts. de manera estable para evitar su caída.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

**Recomendadas:** Almacenar en un lugar seco y fresco, lejos de fuentes de calor o fuego.

Almacenar en un contenedor cerrado herméticamente. Asegure altos niveles de limpieza en el área de almacenamiento.

**Materias compatibles:** Todos

**Otras precauciones:**

**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.