

Fosfato Monoamónico

SALUD	0
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 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.

Nombre Comercial:	MAP	Nombre Químico o código:	Fosfato Monoamónico
Familia química:	Sal inorgánica	Formula Química	NH ₄ H ₂ PO ₄
Sinónimos:	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 ³	NE	0	0	0	Ninguno

Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición:	NA	Temperatura de Fusión:	190°C
Temperatura de inflamación:	NA	Temperatura de auto ignición:	---
Densidad:	1.0- 1.10	PH: al 1% en solución	4.3 – 5.0
Peso Molecular:	115	Estado Físico color y olor:	Cristal sólido, blanco, inodoro
Velocidad de evaporación:	---	Solubilidad en Agua:	29.4g/100 g
Presión de Vapor :	NA	Volatilidad %:	---
Limite de inflamabilidadó 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
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:		Evitar la inhalación de vapores tóxicos, use equipo de aire autónomo.							
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: 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.									
Productos de la combustión nocivos para la salud: 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.									
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 Nitrógeno, Amoniaco
	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:	Ingestión de grandes cantidades causa desórdenes gástricos.					
Ojos:	---					
Piel:	Irritacion					
Inhalación:	Irritacion vías respiratorias y garganta.					
Por exposicion cronica: ---						
Sustancia considerada:	Cancerigena	NA	Mutagenica	NA	Teratogenica	NA
Información complementaria:	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 avísele 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 Eutrificación 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.