

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET  
HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: M.A.P. Fosfato Mono amónico**

**IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

NOMBRE COMUN: fosfato mono amónico  
NOMBRE QUIMICO: fosfato monoamonico  
DESCRIPCION QUIMICA: PO<sub>4</sub>H<sub>2</sub>NH<sub>4</sub>  
CONCENTRACION: 10 -14% de nitrógeno –p2o5 50-54%  
RIESGO PRINCIPAL: N/A  
Nº DE RIESGO: N/A  
Nº DE ONU: N/A  
PESO MOLECULAR; 115.02  
PUNTO DE FUSION: 190° C  
PUNTO DE EBULLICION: se descompone antes, alrededor de 210° c.  
DENSIDAD: 0,976 g/cc.  
ASPECTO: gránulos grises claros a oscuro, inodoros.  
SOLUBILIDAD EN AGUA: A 20°; 275 g/100 cc.  
PROPIEDADES: es un producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Muy poco reactivo con agentes oxidantes, agentes reductores, metales, álcalis, humedad. No reacciona con material orgánico, evitar el contacto con cobre y aleaciones, corrosivo al acero y aluminio.  
USOS: uso agropecuario; fertilizante.

**RIESGOS PARA LA SALUD**

LIMITE DE EXPOSICION PERMITIDO: no establecido  
SINTOMAS Y SIGNOS DE LA EXPOSICION:  
PIEL: puede causar irritación en contacto prolongado.  
OJOS: puede causar irritación por abrasión mecánica.  
INHLACION: la inhalación repetida y prolongada puede conducir a irritación respiratoria.  
INGESTION: baja toxicidad por ingestión. Puede ser irritante al tracto digestivo e intestino provocando náuseas y diarrea. En cantidades pequeñas no producen efectos tóxicos.

**PRIMEROS AUXILIOS**

PIEL: lavar con agua y jabón la parte contaminada.  
OJOS: retire cualquier tipo de lente de contacto. Inmediatamente lavar con abundante agua por varios minutos  
INHALACION: retirar al accidentado a un lugar ventilado y solicite asistencia medica.  
INGESTION: no provocar vómitos. Si esta consiente debe tomar varios vasos de agua.

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

Antiparras  
Mascara para polvos.  
Guantes.  
No comer, no beber ni fumar durante el trabajo

**RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION**

Producto no explosivo, no inflamable. Una exposición prolongada a temperaturas superiores a los 190° c puede producir gases tóxicos por descomposición térmica: óxidos de nitrógeno, de fosforo y amoniaco (no, no<sub>2</sub>, nh<sub>3</sub>, pox).  
AGENTE DE EXTINCION: agua en grandes cantidades, o extintor de fuego tipo a, b, c.  
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: equipo de respirador autónomo.

### **TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**

El producto es considerado dentro de las normas de carga general se encuentra bajo la lista de sustancias domesticas (cepa)

No incorporado por nfpa.

Almacenar en lugar seco y ventilado. Disponer de suministro de agua en la zona de almacenaje. Debe protegerse de la humedad.

### **MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Evitar la contaminación de cauces de agua. El derrame en agua libera fosfatos que estimulan el crecimiento de algas, disminuyendo la concentración de oxígeno.

Recupere y coloque el material en contenedores adecuados para su uso o desecho.

Se limpia fácilmente por barrido.