



Multi-MAP *Fosfato* *Monoamónico*

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Fecha de emisión: 9/6/2001

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial del producto: Multi-MAP (12-61-0)
 Nombre químico: Fosfato monoamónico
 Fosfato amónico monobásico
 No. CAS: 7722-76-1
 Formula: $NH_4H_2PO_4$
 Índice de peligrosidad:
 Salud: moderado
 Inflamabilidad: ninguno
 Reactividad: moderado
 Contacto: moderado

SECCIÓN II – INGREDIENTES PELIGROSOS

COMPONENTE

Fosfato de monoamónio: >99% (CAS No. 7722-76-1)

SECCIÓN III- DATOS FÍSICOS

Peso de la fórmula: 115
 Apariencia: Cristales blancos
 Punto de fusión: 190°C
 Densidad en bruto: 1 g/ml
 Vapor a presión: Más abajo de 1 mm Hg
 pH (1% Sol): 4.0

Solubilidad (solución acuosa)	
Temperatura (°C)	% w/w
0	18
20	27
40	36

Número de emergencia disponible las 24 horas:

Dr. Shalom Manor
 Haifa Chemicals Ltd.
 P.O. Box 10809 Haifa Bay, Israel
 Tel: 972-4-8469611

SECCIÓN IV – INFORMACIÓN SOBRE LOS PELIGROS PARA LA SALUD

LD50 Severo: límites de exposición de riesgos de trabajo (o TLV) 5 mg/m³ (8 horas) TWA

	Efectos por sobre exponerse	Precauciones	Primeros Auxilios
Contacto con los ojos	Puede causar irritación	Use lentes de seguridad	Lávese muy bien con abundante agua por lo menos durante 15 min. Consulte al médico si es necesario.
Contacto con la piel	Puede causar irritación	Use guantes para protegerse	Lávese la zona afectada con abundante agua y jabón.
Inhalación	Puede causar irritación al sistema respiratorio	Utilice un extractor local o protección para la respiración	Muévase a una área ventilada. Descanse
Ingestión	Puede causar irritación al tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náusea, vómito y diarrea	No coma, ingiera líquidos o fume durante la jornada de trabajo	Enjuáguese la boca muy bien y con abundante agua. Tome mucha agua. Consulte al médico si es necesario.

SECCIÓN V – DATOS SOBRE RIESGOS DE EXPLOSIÓN E INCENDIO

Punto de inflamación (método usado): No aplica
 Medio de extinción: No inflamable
 Procedimiento especial contra incendio: Equipo de respiración autónomo con suministro de aire auxiliar
 Riesgos inusuales de incendio y explosión: Se pueden formar humos nocivos.

SECCIÓN VI – DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
 Incompatibilidad: Reacciona con bases y se convertirá en gas de amonio. Evite el contacto con NaOCl
 Descomposición de los productos derivados: Óxidos de nitrógeno

SECCIÓN VII – PRECAUCIONES PARA UN MANEJO Y USO SEGUROS

Segregación: Evite NaOCl y bases.
 Aviso de almacenamiento: Es peligroso que se acumule la electrostática.
 Clasificación: No se clasifica como peligroso.
 No. de clasificación arancelaria en Bruselas: 31054010000

SECCIÓN VIII – INFORMACIÓN SOBRE COMO MANEJAR LOS DESECHOS EN CASO DE DERRAMAMIENTO

Pasos a seguir en caso de que el material se libere o derrame:
 Barra los desechos. Limpie los residuos con grandes cantidades de agua.
 Métodos para desechar los residuos:
 Tire a la basura de acuerdo con lo dispuesto por las autoridades locales.

La información que se proporciona en este documento es de buena fe, pero no se otorga ninguna garantía expresa o implícita.



Haifa Chemicals Ltd.
 P.O. Box 10809, Haifa Bay 26120, Israel
 Tel: 972-8469616 Fax: 972-4-8469953
 E-mail: specialty@haifachem.co.il
 www.haifachem.com

N.T. Revisado por Haifa Chemicals México, S.A. de C.V.