

Multi-MKP

Fosfato Monopotásico

[logo]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Fecha de emisión: 9/6/2001

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial del producto: Multi-MKP (0-52-34)
 Nombre químico: Fosfato monopotásico
 Fosfato de potasio monobásico
 No. CAS: 07778-77-0
 Fórmula: KH_2PO_4
Índice de peligrosidad:
 Salud: ninguno
 Inflamabilidad: ninguno
 Reactividad: ninguno
 Contacto: leve

SECCIÓN II – INGREDIENTES PELIGROSOS

No existen ingredientes peligrosos

SECCIÓN III. DATOS FÍSICOS

Peso de la fórmula: 136.09
 Apariencia: Cristales blancos
 Punto de fusión: 252.6°C
 Gravedad específica ($H_2O=1$): 2.34
 Vapor a presión: Más abajo de 1 mm Hg
 pH (1% Sol): 4.6

Solubilidad (solución acuosa)	
Temp. (°C)	Multi-MKP g/ 100 mg de agua
0	14.8
10	18.3
20	22.6
30	28.0
40	33.5

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

Carcinogenicidad
 NTP: No
 IARC: Negativo
 Z LIST: No
 OSHA REG.: No
 Efectos en caso de sobreexponerse: El Polvo puede irritar la piel o los ojos.
 Órganos que puede afectar: No se han identificado.
 Condiciones médicas que por lo general pueden agravarse por exponerse a la sustancia.
 No se han identificado.
 Rutas de entrada: No se indican

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios

Ingestión: Si ingiere el producto y la persona está consciente, de inmediato déle grandes cantidades de agua. Consulte al médico.
 Inhalación: Si la persona aspira el producto en grandes cantidades, llévela a un lugar muy ventilado para que le dé el aire fresco. Consulte al médico.
 Contacto con los ojos: De inmediato enjuague con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Consulte al médico
 Contacto con la piel: De inmediato lave con abundante agua y jabón, por lo menos durante 15 minutos.

SECCIÓN V – DATOS SOBRE RIESGOS DE EXPLOSIÓN E INCENDIO

Punto de inflamación (método usado): No aplica
 Medio de extinción: Use un agente de extinción adecuado para el fuego circundante
 Límites inflamables: LEL- N/A; UEL - N/A

SECCIÓN VI – DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
 Polimerización peligrosa: No ocurrirá
 Condiciones que hay que evitar: Humedad

SECCIÓN VII – PRECAUCIONES PARA UN MANEJO Y USO SEGUROS

Pasos a seguir en caso de que el material se libere o derrame. Use ropa de protección adecuada. Con cuidado limpie y elimine el producto.
 Procedimientos para desechar el material. Se debe desechar de acuerdo con los reglamentos ambientales federales, estatales y locales aplicables.
 Precauciones que deben tomarse en su manejo y almacenamiento. No permita que le caiga en la piel, ropa o en los ojos. No se deje al alcance de los niños. Lávese muy bien después de manipularlo. Cuando no lo utilice, guárdelo en un contenedor bien cerrado.
 Otros cuidados: Evite respirar el polvo

SECCIÓN VIII – MEDIDAS DE CONTROL

Ventilación: Utilice un extractor general o local para que haya una ventilación adecuada y el menor índice de polvo o humo.
 Protección respiratoria: No es necesaria cuando hay suficiente ventilación. Si la concentración del producto es muy alta en el aire, utilice un respirador o máscara contra el polvo adecuados.
 Protección para la piel: Se recomienda usar lentes de seguridad con escudos laterales y guantes apropiados.
 Protección respiratoria: Por lo general no es necesaria. Utilice una máscara contra el polvo si las condiciones lo requieren.

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

