



ARROZ MOSAIC

TELÉFONO DE EMERGENCIA 1-800-424-9300

MSDS NÚMERO 1004 (REV. 10/92)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Porcentaje en peso de elementos:

NITROGENO TOTAL, expresado como N..... 6 %
FOSFORO ASIMILABLE, expresado como P .13%
POTASIO SOLUBLE, expresado como K 17%

GRADO: 6-13-17

GRADO EQUIVALENTE: 6-30-20

REACCION EN EL SUELO: ACIDO INDICE: 22

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:

ARROZ MOSAIC (6-30-20)

COMPOSICIÓN:

Fosfato P2O530.0%
Nitrogeno N.....6.0%
Potasio ,K2O20,0 %

OTRAS DENOMINACIONES:

GRADO (6-13-17): GRADO EQUIVALENTE: 6-30-20

FÓRMULA:

Mezclas de Map y Cloruro de potasio.

NUMERO C.A.S.:

7783-28-0

CLASIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD:

NO TÓXICO

SECCIÓN II

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

- Evitar la inhalación
- Evitar la ingestión
- Evitar el contacto continuo con piel y ojos
- Utilizar ventilación adecuada

PROTECCIÓN DEL PERSONAL

- PROTECCIÓN RESPIRATORIA: utilizar mascarilla
- PROTECCIÓN DE LA PIEL: deben protegerse las heridas abiertas
- PROTECCIÓN DE LOS OJOS: debe utilizarse protección en todo momento

SECCIÓN III

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- OJOS: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Recibir atención médica lo antes posible.
- PIEL: lavar la zona contaminada con jabón o detergente suave y agua. Si el producto penetra la ropa, quitarla inmediatamente y lavar la piel como se indicó. Si la irritación continúa solicitar atención médica.
- INHALACIÓN: llevar al aire fresco. Observar la sintomatología. Recibir pronta atención médica.
- INGESTIÓN: Si el paciente está consciente, suministrar grandes cantidades de agua. Inducir el vómito y solicitar atención médica.

SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN

- AGUDA: no se conocen
 - CRÓNICA: no se conocen
- Enfermedades respiratorias pre-existentes, incluidas asma y enfisema, pueden llegar a agravarse.

SECCIÓN IV

RIESGOS DE SALUD

- LÍMITE PERMISIBLE DE EXPOSICIÓN OSHA (PEL): No se conoce

-LÍMITE VALOR MÍNIMO ACGIH (TLV): No se conoce

SECCIÓN V

DATOS FÍSICOS

-PUNTO DE EBULLICIÓN	(°F) No pertinente
-PUNTO DE FUNDIDO	(°F) No pertinente
-PRESIÓN DE VAPOR	(mmHG) No pertinente
-PESO ESPECÍFICO	(H2O = 1) 1.84
% VOLATILIDAD POR VOLUMEN	No pertinente
-DENSIDAD DE VAPOR	No pertinente
-SOLUBILIDAD EN AGUA	(20 °C) 85.0%
-PORCENTAJE DE EVAPORACIÓN	(Butil acetato = 1) No pertinente
-PESO MOLECULAR	
-ESTADO FÍSICO	Sólido
-DENSIDAD	Granel (compactado) 1185 kg/m3
-Ph	(1 % Sol.) 3.0
-APARIENCIA Y OLOR	marron, material sólido granulado. Escaso olor.

SECCIÓN VI

REACTIVIDAD

-ESTABILIDAD: estable
-RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: ninguno
-PRECAUCIONES: temperaturas extremas
-RIESGOS DE DESCOMPOSICIÓN DE LOS PRODUCTOS: temperaturas extremas, como las producidas en un incendio, pueden formar humo tóxico de fosfatos.

SECCIÓN VII

RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIONES

-FLASH POINT: no pertinente
-LÍMITE INFLAMABLE: no pertinente
-MÉTODOS DE EXTINCIÓN:
- Llamas pequeñas: rociar agua, polvo seco, o CO2.
- Llamas mayores: rociar agua, niebla o espuma.
-PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO: utilizar aparatos de extinción automáticos. Usar ropas protectoras.
-FUEGO INUSUAL Y RIESGOS DE EXPLOSIÓN: puede formarse humo tóxico de fosfato en un incendio.

CLASIFICACIÓN SEGÚN NFPA

RIESGO FÍSICO:	"1", Bajo peligro
RIESGO DE FUEGO:	"0", No inflamable
RIESGO DE REACTIVIDAD:	"0", Estable
RIESGOS ESPECÍFICOS:	Ninguno

SECCIÓN VIII PÉRDIDAS/FILTRACIONES

-ACCIONES DE EMERGENCIA: evitar inhalar el polvo. Utilizar equipo de respiración.

-PÉRDIDAS PEQUEÑAS: palear cuidadosamente el material dentro de containers limpios y secos. Cambiarlo de lugar.

-PÉRDIDAS MAYORES: utilizar el procedimiento señalado anterior. Contactar a los agentes reguladores locales, federales o estatales según corresponda para llevar a cabo los procedimientos y técnicas más adecuados.

DESCARGO: LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES HECHAS AQUÍ FUERON TOMADAS DE BASES DE DATOS DE RECONOCIDAS REFERENCIAS INDUSTRIALES, INCLUYENDO NIOSH, OSHA, ANSI Y NFPA. POR ESTO CARGILL FERTILIZER INC. NO GARANTIZA NI AVALA EL MANIPULEO DE ESTA SUSTANCIA, YA QUE LAS CONDICIONES DE SU USO ESTÁN MÁS ALLÁ DEL CONTROL DE CARGILL FERTILIZER INC.

CARGILL FERTILIZER INC., DESCONOCE TODA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS OCURRIDOS EN RELACIÓN CON EL USO DE ESTA SUSTANCIA.