

MOSAIC DE ARGENTINA S.A.

SECCIÓN I IDENTIFICACION DE PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Fosfato Diamónico
COMPOSICIÓN:	Fosfato P2O5.....46.0 % Nitrógeno N.....18.0 % Agua2.0 %
OTRAS DENOMINACIONES:	Fosfato secundario de amonio Fosfato de hidrógeno diamónico Di-Mon 18-46-0
FÓRMULA:	(NH4) 2 HPO4
FAMILIA QUÍMICA:	Fosfatos amónicos
NÚMERO C.A.S.:	7783-28-0
CLASIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD:	NO TÓXICO

SECCIÓN II MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

- Evitar la inhalación del polvo
- Evitar la ingestión
- Evitar el excesivo contacto con ojos o piel
- Utilizar una adecuada ventilación

PROTECCION DEL PERSONAL

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

SECCION III

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- OJOS: lavar inmediatamente con abundante agua por un mínimo de 15 minutos
- 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.
- INHALACION: llevar al aire fresco. Observar la sintomatología. Acudir por atención médica.
- INGESTIÓN: Si el paciente está consciente, suministrar grandes cantidades de agua. Inducir el vómito y solicitar atención médica..

SINTOMAS DE SOBREEXPOSICION

- 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
- CARCINOGENICITIS: No

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
- % DE VOLATILIDAD POR VOLUMEN No pertinente
- DENSIDAD DE VAPOR No pertinente
- SOLUBILIDAD EN AGUA (20 °C) 87.0%
- PORCENTAJE DE EVAPORACIÓN (Butil acetato = 1) No pertinente
- PESO MOLE CULAR 132.05
- ESTADO FÍSICO Sólido
- DENSIDAD Granel (compactado) 1009 KG/m³
- Ph (1% sol) 7.3
- APARIENCIA Y OLOR Gris, material sólido granulado. Olor suave

SECCIÓN VI

REACTIVIDAD

- ESTABILIDAD: estable
- RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: ninguno
- PRECAUCIONES: temperaturas extremas
- RIESGOS DE DESCOMPOSICIÓN DE LOS PRODUCTOS: temperaturas extremas, como las que se producen en un incendio, pueden provocar la formación de humos tóxicos de fosfatos y amoníaco.

SECCIÓN VII

RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIONES

- FLASH POINT: no pertinente
- LIMITE INFLAMABLE: no pertinente
- MÉTODOS DE EXTINCIÓN:-
 - Llamas pequeñas: rociar agua, espuma, 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: pueden liberarse humos tóxicos de NG3.

CLASIFICACION SEGÚN NFPA

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

SECCIÓN VIII

PÉRDIDAS/FILTRACIONES

- ACCIONES DE EMERGENCIA: evitar inhalar el polvo. Utilizar equipo de respiración.
- PEQUEÑAS PÉRDIDAS: 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 MOSAIC DE ARGENTINA S.A. NO GARANTIZA NI AVALA EL MANIPULEO DE ESTA SUSTANCIA, YA QUE LAS CONDICIONES DE SU USO ESTAN MAS ALLA DEL CONTROL DE MOSAIC DE ARGENTINA S.A.

MOSAIC DE ARGENTINA S.A., DESCONOCE TODA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS OCURRIDOS EN RELACIÓN CON EL USO DE ESTA SUSTANCIA.

TELÉFONO DE EMERGENCIA 1-800-424-9300

MSDS NÚMERO 1007 (REV. 6/96)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

