

FOSFATO MONOPOTÁSICO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: Octubre de 2015

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE QUÍMICO DEL PRODUCTO	FOSFATO MONOPOTÁSICO
Uso Recomendado: Fertilizante Soluble	
Proveedor: AgroSuma SRL	
Dirección: Inclán 2701 CABA	
Teléfono: 4941-8151 de 8 a 17 hs.	
Emergencias las 24 Hs: CIQUIME 0800-222-2933.	
Identificador SGA: Fosfato Monopotásico	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

MARCA EN ETIQUETA: -

A) RIESGOS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS:
Clase: **Producto no riesgoso**
Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)
Inhalación: Puede causar irritación en las vías del aparato respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.
Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel en personas sensibles. La absorción no es muy percibida a través de la piel intacta. Puede ser absorbido a través de la piel que se encuentra dañada o quemada. Los síntomas de la absorción por la piel son similares a la inhalación.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación y/o enrojecimiento.
Ingestión: Grandes dosis orales pueden generar dolor abdominal, vómitos.
Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)
S/D

Condición médica que se verá agravada con la exposición al producto:
No se espera que ocurran afecciones respiratorias, circulatorias y dérmicas o problemas oculares.

B) RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE
No está considerado un producto riesgoso.

C) RIESGOS ESPECIALES DEL PRODUCTO
No está considerado un producto riesgoso manipulado en forma normal.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO (IUPAC): Fosfato diácido de potasio
FÓRMULA: KH_2PO_4
SINÓNIMOS: Fosfato monobásico de potasio
Nº CAS: 7778-77-0
Nº ONU: No registra

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO ACCIDENTAL CON EL PRODUCTO PROCEDER DE ACUERDO CON:

A- INHALACIÓN
Trasladar a un lugar libre de contaminantes. Si no respira, dar respiración artificial. Mantener funciones básicas. Trasladar a un centro de asistencia médica urgente.

B- CONTACTO CON LA PIEL
Quitar ropa y calzado contaminado. Lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón por 15 minutos como mínimo. Trasladar a centro médico de asistencia.

C- CONTACTO CON LOS OJOS
Lavar con agua por lo menos durante 15 minutos, abriendo y cerrando los párpados. No use antídotos químicos. Trasladar a centro médico de asistencia.

D- INGESTIÓN
Induzca al vómito de inmediato. Si vomita espontáneamente, colocar de lado y evacuar por sonda. Consultar al médico y/o trasladar a centro médico de asistencia urgente.

E- NOTAS PARA EL MÉDICO TRATANTE
Dañino si es tragado o inhalado. Causa leve irritación de la piel, los ojos y el aparato respiratorio.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

AGENTES DE EXTINCIÓN Utilice spray de agua. Espuma o dióxido de carbono. Enfrentar fuegos circundantes con extintores apropiados. No respire el humo, puede generar gases tóxicos (óxidos de nitrógeno).
--

FOSFATO MONOPOTÁSICO

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Use agua para enfriar los envases. Evite los derrames. El contacto con líquidos inflamables aumentará la proporción del fuego. Proceda a una distancia segura.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DEL FUEGO

Traje de bombero y un aparato respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

MEDIDAS DE EMERGENCIA A TOMAR SI HAY DERRAMES DEL MATERIAL

Aislar la zona afectada. Eliminar fuentes de ignición. Detener la filtración si puede hacerlo sin riesgo. Represar. Recuperar la mayor cantidad de producto derramado (se puede emplear sistema de absorción con material inerte o un sistema de bombeo). Si el mismo se encuentra en condiciones puede ser reutilizado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ATACAR LA EMERGENCIA

Traje de nivel de protección A.

PRECAUCIONES A TOMAR PARA EVITAR DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE

Evite la entrada a cursos de agua. No elimine el producto en cursos de agua o tierra.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

El producto recuperado se envasa en recipientes plásticos de alta densidad. Se cierran bien y se etiquetan. Absorber con material inerte, recolectar con pala y depositar en envases apropiados. Cerrar y etiquetar. Lavar los suelos con abundante agua.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Remover la tierra contaminada y llevar a un vertedero autorizado, envasado en recipientes plásticos como residuo.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Segregar de sustancias incompatibles. Mantener a temperatura ambiente. Hacer pretilas para contener derrames en zonas de almacenamiento.

PRECAUCIONES A TOMAR

Mantenga el envase bien cerrado con la tapa hacia arriba para evitar derrames. Cerciórese que el envase esté bien cerrado antes de moverlo.

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS SOBRE MANIPULACIÓN SEGURA

Evite el contacto corporal. No manipular sin autorización. Usar la ropa de protección personal.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en ambiente seco y bien ventilado. Lejos de fuentes de ignición o calor. Disponer de ducha de seguridad y lavajos.

EMBALAJES RECOMENDADOS Y/O ADECUADOS

Envases de acero al carbono o inoxidable, aluminio o de polietileno. Vehículos-tanque de carretera con estanque de acero al carbono o inoxidable y vagones-tanque autosoportantes de acero al carbono o inoxidable.

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

MEDIDAS PARA REDUCIR LA POSIBILIDAD DE EXPOSICIÓN

Disponga de ventilación adecuada y suficiente para mantener los niveles de exposición a partículas atmosféricas por debajo de los límites de exposición establecidos. Buenas prácticas de higiene personal. Disponer duchas y lavajos de emergencia.

PARÁMETROS PARA CONTROL

Temperatura y humedad.

LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP), ABSOLUTO (LPA) TEMPORAL (LPT)

Sin datos

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

De acuerdo a la concentración seleccionar la protección respiratoria. En emergencias y operaciones no rutinarias usar equipos autónomos de presión positiva (SCBA)

GUANTES DE PROTECCIÓN

Material a considerar: goma neopreno, nitrilo, buna-n, pvc, hule natural.

PROTECCIÓN DE LA VISTA

Antiparras, gafas con protección lateral ajustadas al contorno del rostro y protector facial, o asociada a la protección respiratoria.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Zapatos y overol adecuados a las operaciones, pero resistentes a corrosivos.

FOSFATO MONOPOTÁSICO

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO

Sólido.

APARIENCIA Y COLOR

Cristales blancos, inodoro.

CONCENTRACIÓN

Mínimo 98%

pH

Entre 4.0 y 5.0 en solución acuosa al 1%.

PUNTO DE FUSIÓN

Aprox. 253°C con descomposición

DENSIDAD

1.25 g/ml.

SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS SOLVENTES

Superior al 10% en agua.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

Contacto con materiales incompatibles. Corrosivo al acero y al aluminio.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR)

Acero y aluminio. Evitar el contacto con la humedad. La hidrólisis lenta puede generar ácidos corrosivos.

Incompatible con cobre y sus aleaciones. Corrosivo a los metales ferrosos y aleaciones con hierro.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN

Óxidos de fósforo, nitrógeno y vapores de amoníaco se pueden formar cuando se calienta hasta la descomposición.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN

No aplicable

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No ocurre

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Dérmica: DI50 > 7950 mg/kg en conejo.

Oral: DI50 > 4640 mg/kg en rata

TOXICIDAD A LARGO PLAZO

Toxicidad en algas verdes: No se observa toxicidad a concentraciones superiores a 120 mg/lt. El crecimiento es estimulado a partir de 6,5 mg/lt.

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA

No Irritante.

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

No Irritante. Puede provocar ardor y enrojecimiento. Se recomienda lavar abundantemente con agua limpia y procurar atención médica.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No es dañino. Inducir al vómito. Dar de beber abundante agua.

MUTAGENECIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Sin datos

CARCINOGENICIDAD

Sin datos.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Sin datos.

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA

Sin datos.

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS – EXPOSICIONES REPETIDAS

Sin datos.

PELIGROS POR ASPIRACIÓN

Puede causar irritación leve del tracto respiratorio y tos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

INESTABILIDAD

Producto muy estable.

FOSFATO MONOPOTÁSICO

TOXICIDAD/PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD

Producto no tóxico. Totalmente degradable.

POTENCIAL DE BIO-ACUMULACIÓN

No es bioacumulable ni persistente.

MOVILIDAD EN EL SUELO Y OTROS EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Evitar su escurrimiento a cursos de agua y napas. Sin efectos tóxicos considerables sobre el medio ambiente

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

MÉTODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR DISTINTAS NORMATIVAS PARA DISPONER DE LA SUSTANCIA / RESIDUOS / DESECHOS

Recoger todo el material residual después de neutralizarlo y envasarlo en recipientes plásticos, etiquetarlo como corresponde, para llevarlo a vertedero autorizado o planta de tratamiento. Los envases se lavan y el agua de lavado podría utilizarse para algún fin.

MÉTODOS RECOMENDADOS Y APROBADOS POR DISTINTAS NORMATIVAS PARA LA ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMBALAJES CONTAMINADOS

Disponer de los envases según políticas internas de la empresa.

NOTA: Los recipientes vacíos pueden contener residuos, gases y/o nieblas por lo que deben ser adecuadamente dispuestos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TERRESTRE POR CARRETERA O FERROCARRIL, VÍA MARÍTIMA, VÍA AÉREA

Producto no regulado para su transporte.

NÚMERO ONU

No posee

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE UN, CLASE, GRUPO DE EMBALAJE

No aplica.

RIESGOS AMBIENTALES

Sustancia no peligrosa para el medio ambiente ni para la vida marina.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES

OSHA (Occupational Safety and Health Administration)

FIFRA (Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act)

CWA (Clean Water Act) (*Ley de Agua Limpia*)

MARCA EN ETIQUETA: NO.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

USO ESPECÍFICO

Aditivo y corrector en agroquímicos

FRASES DE RIESGO (R)

R36 Puede irritar los ojos.

FRASES DE SEGURIDAD (S)

No aplicable

HIMS (Health Information Management System)

(Sistemas de Manejo de Información de Salud)

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
ESPECÍFICO	-

FOSFATO MONOPOTÁSICO

NOTA: LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACIÓN QUE SE ENTREGA ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA.

CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACIÓN Y DE LOS PRODUCTOS ESTÁ FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO.

DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACIÓN DEL USUARIO.

Confeccionado por: WP

Revisión 001/2015

Prevención de Riesgos