



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 4

Fecha : 3/3/2009

Reemplaza : 2/2/2006

FOSFATO MONOPOTASICO

PR-010

www.lisam.com

Fabricante

PRAYON S.A.

Rue Joseph Wauters, 144

B-4480 Engis Belgique-Belgium

Tel. +32 (0)4 273 92 11

Fax +32 (0)4 273 96 35

En caso de emergencia : +32 (0)70 245 245

Sinónimos

MKP

Ortofosfato de potasio monobásico

Dihidrógenofosfato de potasio

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la Compañía	: Ver productor.
Correo electrónico de la persona competente responsable de la ficha de seguridad	
Distribuidor	: Ver dirección sobre.
Nombre comercial	: FOSFATO MONOPOTASICO
Uso	: industria y Horticultura
Fórmula química	: KH ₂ PO ₄
Tipo de producto	: Fosfato
Identificación del producto	: Cristales.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Inhalación	: El polvo de este producto puede provocar irritación en el tracto respiratorio.
- Contacto con la piel	: El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación.
- Contacto con los ojos	: El producción excesivo de polvo puede provocar menor irritación en los ojos.
- Ingestión	: Mayo causa gástrico irritación Dolores abdominales

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA NO INCLUIDA EN LA LISTA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS
(ANEXO 1 DE LA DIRECTIVA 67/548 CEE)

Nombre del componente	Contenido	N° CAS / N° EC / N° índice	Símbolo(s)	Frase(s) R
Dihidrógenofosfato de potasio	: >= 99 %	7778-77-0 / 231-913-4 / -----		

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Llamar al médico
- Contacto con la piel	: Lave la piel a fondo con jabón suave/agua. Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Lávese la ropa antes de su reutilización.
- Inhalación	: Asegúrese de que respira aire puro. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Llamar al médico
- Ingestión	: Dar agua a beber. Indúzcase el vómito. Solicite atención médica si se siente mal.

PRAYON S.A.

Rue Joseph Wauters, 144 B-4480 Engis Belgique-Belgium

Tel. +32 (0)4 273 92 11

Fax +32 (0)4 273 96 35

En caso de emergencia : +32 (0)70 245 245

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Tipo de inflamabilidad	: No inflamable.
Medios para extinguir incendios	: Espuma. Polvo. CO2 Agua atomizada.
Riesgos específicos	: Ninguno.
Proteccion en caso de incendio	: Utilizar agua corriente para refrigerar los contenedores. Lleve equipo de respiración autónoma, botas de goma y guantes de goma fuertes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	: Gafas de seguridad. Lleve ropa aislante de goma con protección contra salpicaduras. Zapatos de seguridad impermeables, de goma.
Precauciones para la protección del medio ambiente	: Evitar su introducción en las alcantarillas y las aguas naturales.
En caso de fuga o de derrame	: Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger el producto vertido cuando esté seco. Enjuague con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento	: Manténgase en un lugar seco y fresco.
Manipulación	: Polvo y/o partículas finas, limitar la exposición por inhalación. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Lávese la ropa antes de su reutilización. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección de las manos	: Utilizar guantes de caucho.
- Protección para la piel	: Llevar traje protector impermeable totalmente cerrado, guantes y botas.
- Protección para los ojos	: Gafas de seguridad. Gafas químicas o pantalla de mano.
- Protección de las vías respiratorias	: Llevar una máscara anti-polvos autorizada si la manipulación del producto genera polvos.
- Otras	: Lava-ojos de secorro con agua clara.
TLV© -TWA [mg/m³]	: Sin datos disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20°C	: Cristales.
Color	: Blanco.
Olor	: Inodoro.
Valor de pH	: 4.3 - 4.7 (solución. 1%)
Punto de fusión [°C]	: 253
Punto de ebullición [°C]	: Inaplicable
Densidad (g/cm3)	: 1.3 +/- 0.1 (g/cm3)
Presión de vapor [20°C]	: Inaplicable
Viscosidad	: Inaplicable
Solubilidad en agua	: 226 g/l
Punto de inflamación [°C]	: No inflamable.

FOSFATO MONOPOTASICO

PR-010

www.lisam.com

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS /...

Temperatura de auto-inflamación [°C] : No inflamable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad : Estable.
Materiales a evitar : Ninguno.
Condiciones a evitar : Humedad. Temperaturas extremadamente. (Descomposición)
Productos de descomposición peligrosos : Oxidos de fosforo

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Dérmica en conejo LD50 [mg/kg] : 7940
LC50 por inhalación en rata [mg/kg] : Sin datos disponibles.
LD50 oral en rata [mg/kg] : 7100

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos : * El fosfato es un nutritivo para el reino vegetal que puede favorecer el crecimiento del fitoplancton en el agua.
LC50-96 Horas en pez [mg/l] : Sin datos disponibles.
CE50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l] : Sin datos disponibles.
IC50 72h Algae [mg/l] : Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Embalajes : Los envases vacíos susceptibles de retener residuos y vapores deben ser objeto de medidas apropiadas para la eliminación de desechos, como arriba indicado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información generales : No clasificado.
No UN : No regulado.
ADR/RID : No regulado.
- (Código) IMO-IMDG : No regulado.
- IMDG-Polucioón marina : No.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo(s) : Ninguno.
Frase(s) R : Ninguno.
Frase(s) S : Ninguno.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional : Revision - Ver : *
Producto información : N° DE REGISTRO DE TOXICIDAD RTECS/NIOSH :

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con la directiva de la Comisión Europea No 2001/58/CE.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Página : 4

Edición revisada no : 4

Fecha : 3/3/2009

Reemplaza : 2/2/2006

FOSFATO MONOPOTASICO**PR-010**

www.lisam.com

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento