



# 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<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>  
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**

**FOSFATO MONOPOTASICO**
**PR-010**

www.lisam.com

**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/m <sup>3</sup> ]	: 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/cm <sup>3</sup> )	: 1.3 +/- 0.1 (g/cm <sup>3</sup> )
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**