



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

FOSFATO DE POTASIO DIBASICO ANHIDRO

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Sinónimos: Potasio fosfato sec., Potasio fosfato bibásico.

CAS: 7758-11-4

Peso molecular: 174.18

Fórmula química: K_2HPO_4

Códigos del producto 2205

Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

Denominación de la empresa

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

* Cerro Agudo Mocorito, Sinaloa. * Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Fosfato de potasio dibásico	7758-11-4	98%	No

3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco.

Tras contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

Tras ingestión: Dar a beber inmediatamente agua abundante. Consultar al médico en caso de malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Adaptar a los materiales en el entorno.

Riesgos especiales: Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Permanezca en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Referencias adicionales: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia.

Medidas de protección del medio ambiente: No lanzar por el alcantarillado.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal: Los tipos de equipo auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debe lavar con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: guantes apropiados

Medidas de higiene particulares: Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Valor Ph a 10 g/l H₂O (20 °C): ~ 9

Punto de fusión:(descomposición)

Punto de ebullición: No aplicable

Temperatura de ignición: No combustible

Punto de inflamación: No inflamable

Límite de explosión **bajo:** No aplicable

Alto: No aplicable

Densidad (20 °C): 2.44 g/cm³

Densidad de amontonamiento: ~ 700-1000 kg/m³

Solubilidad en Agua (20 °C):1600 g/l

Descomposición térmica:> 180°C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Información no disponible.

Materias a evitar: Información no disponible.

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD 50 (oral, rata): 8000 mg/kg (IUCLID).

Toxicidad subaguda a crónica

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo. (Literatura).

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Tras contacto con la piel: Leve irritación.

Tras contacto con los ojos: Leve irritación.

Tras ingestión de grandes cantidades: Posibles síntomas: náuseas, vómito, dolores de estómago, descomposición, malestar general.

Información complementaria:

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Biodegradabilidad:

Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: Leuciscus idus LC 0: ~900 mg/l /48 h (IUCLID).

Otras observaciones ecológicas:

Fosfatos pueden favorecer la eutrofia de acuíferos, en función de su concentración.

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Embalaje: Los envases de productos Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com