



## 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  
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com  
ventas@fagalab.com

# FOSFATO DE SODIO DIBASICO ANHIDRO

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

**Sinónimos:** Sodio monohidrogenofosfato, di-Sodio ortofosfato, Sodio fosfato sec., Sodio fosfato bibásico

**CAS:** 7558-79-4

**Peso molecular:** 141.96

**Fórmula química:** Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>

**Códigos del producto:** 2208

**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 sodio dibasico anhidro	7647-01-0	99%	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:** beber abundante agua. En caso de malestar, consultar al médico.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 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. En caso de incendio pueden producirse: óxidos de fósforo.

**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:** Precipitar los vapores emergentes con agua. 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 formación de polvo; no inhalar el polvo.

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

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

## 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 auxiliares para la protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debe lavarse 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:** Usar las gafas adecuadas.

**Protección de las manos:** Usar guantes adecuados.

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

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Valor Ph** a 20 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) 8.7-9.3

**Punto de fusión:** ~ 250°C (descomposición)

**Punto de ebullición:** no disponible

**Temperatura de ignición:** no combustible

**Punto de inflamación:** no inflamable

**Límite de explosión**           **bajo:** no aplicable

**Alto:** no aplicable

**Densidad:** no disponible

**Densidad de amontonamiento:** ~ 880 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en Agua** (20 °C) 77 g/l

**Descomposición térmica:** > 250°C

**log Pow:** -5.8 (calculado) (Literatura)

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Información no disponible

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase capítulo 5.

**Información complementaria:** Higroscópico.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

LD 50 (oral,rata): 17000 mg/kg (RTECS).

**Toxicidad subaguda a crónica**

Mutagenicidad bacteriana: Escherichia coli: negativa. (Literatura)

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Posibles efectos: En caso de efecto prolongado del producto químico:

Tras contacto con la piel: Leve irritación.

Tras contacto con los ojos: Leve irritación.

**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.

**Comportamiento en compartimentos ecológicos:**

Reparto: log Pow: -5.8 (calculado) (Literatura).

No es de esperar una bioacumulación (log Pow <1).

Efectos ecotóxicos: ---

Efectos biológicos: ---

Toxicidad para los peces: *Gambusia affinis* LC<sub>50</sub>: 467 mg/l /48 h (Literatura).

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE<sub>50</sub>: 1089 mg/l /48 h (Literatura).

**Otras observaciones ecológicas:**

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

**13. Consideraciones sobre 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**

Revisión general.

**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 marca 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.