



## 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 AMONIO MONOBASICO

#### 1. Identificación de producto

**Sinónimos:** Di-amonio, Hidrogeno fosfato.

**CAS:** 7722-76-1

**Peso molecular:** 115.03

**Fórmula química:**  $(\text{NH}_4)_2\text{H}_2\text{PO}_4$

**Códigos del producto** 2557

#### 2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Fosfato de amonio monobásico	7722-76-1	98%	No

#### 3. Identificación de los peligros

Sustancia no peligrosa según Directiva CEE.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** ---

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. En caso de malestar, pedir atención

#### 5. Medidas de la lucha contra el fuego

**Medios de extinción adecuados:** Los apropiados al entorno.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** --

**Riesgos especiales:** Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de  $\text{NH}_3$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{PO}_x$ .

**Equipos de protección:**--

#### 6. Medidas del derrame accidental

**Precauciones individuales:** --

**Protección del medioambiente:** --

**Métodos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

#### 7. Manejo y Almacenaje

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

## 8. Control de exposición/Protección personal

**Medidas técnicas de protección:** -

**Control límite de exposición:** -

**Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:** Quitarse la ropa contaminada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Exposición al medioambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Sólido blanco.

**Olor:** Débilmente picante

**pH** 7,8-8,5

**Punto de fusión:** 155°C

**Densidad (20/4):** 1,62

**Solubilidad:** 690 g/l en agua

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** -

**Materias que deben evitarse:** -

**Productos de descomposición peligrosos:** Amoníaco.

**Información complementaria:** -

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** -

Efectos peligrosos para la salud: Los datos de que disponemos no son suficientes para una correcta valoración toxicológica. En base a las propiedades fisicoquímicas, las características peligrosas probables son: Por ingestión de grandes cantidades: desarreglos intestinales, hipotensión, trastornos del equilibrio electrolítico. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información ecológica

**Movilidad:** -

**Ecotoxicidad:** Test EC50 (mg/l): Peces (amonio) = 0,3 mg/l; Clasificación: Extremadamente tóxico.

Medio receptor: -

Observaciones: -

**Degradabilidad:** Test: - DBO5/DQO

Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: -

Observaciones: -

**Acumulación:** Test: -

Bioacumulación: -

Observaciones: -

Otros efectos sobre el medioambiente: Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos. Favorece la eutrofia en ríos y acuíferos.

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

### 14. Información de transporte

**Terrestre (ADR):** - Denominación técnica:

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

**Marítimo (IMDG):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

**Aéreo (ICAO-IATA):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Instrucciones de embalaje: -

### 15. Información regulatoria



**Símbolos:** Irritante

**Indicaciones de peligro:**

**Información reglamentaria**

Frases R: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S: 2-7-22-25/26-28.1-36/37/39 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. No respirar el polvo. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 16. Otra información

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada.

**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](http://www.fagalab.com)