



# 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 SODIO TRIBASICO

### 1. Identificación de producto

**Sinónimos:** tri-Sodio Fosfato Dodecahidrato

**CAS:** 10101-89-0

**Peso molecular:** 380.12

**Fórmula química:**  $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

**Códigos del producto** 2597

**Identificación de la sociedad o 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 de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Fosfato de Sodio Tribasico	10101-89-0	98-102%	No

### 3. Identificación de los peligros

Sustancia clasificada como NO PELIGROSA.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Tras contacto con la piel:** lavar inmediatamente con abundante agua durante, al menos, 15 minutos. Quitar la ropa y calzado contaminados.

**Tras contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con abundante agua durante, al menos, 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

**Tras inhalación:** Sacar al sujeto al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

**Tras ingestión:** Beber abundante agua, provocar el vómito si está consciente y llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** No combustible. Adaptar a los materiales del entorno.

**Procedimientos especiales para la lucha contra incendios:** Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y ojos.

**Riesgos especiales:** Emite humos tóxicos en caso de incendio.

### 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Usar aparato de respiración autónomo, botas y guantes fuertes de goma.

Recoger en seco, depositar en contenedores cerrados para su posterior eliminación como residuo. Evitar levantar polvo.

Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto, una vez retirado.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

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

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** Ropa de protección adecuada.

**Protección respiratoria:** Máscara de respiración homologada.

**Protección de las manos:** Guantes químico-resistentes. **Protección de los**

**ojos:** Gafas de seguridad.

**Medidas de higiene particulares:** Ducha de seguridad y baño para los ojos. Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropa. No respirar el polvo. Evitar la exposición prolongada o repetida. Corrosivo. Lavarse cuidadosamente, manos y piel, al finalizar el trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado:** Solido

**Color:** Incoloro. Blanco en masa.

**Olor:** Inodoro

**Vapor pH**

(solución acuosa 1%) 11.5 – 12.0

Solución acuosa límpida e incolora

## 10. Estabilidad y reactividad

**Materias a evitar:** Agentes fuertes.

**Productos de descomposición / combustión peligrosa:** Naturaleza de los productos desconocida.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

DL50 (oral, rata): 7400 mg/kg

DL50 (intraperitoneal, ratón): 430 mg/kg

Nocivo por inhalación, por ingestión o por absorción a través de la piel.

Es extremadamente destructivo con los tejidos de las membranas mucosas, del tracto respiratorio superior, ojos y piel.

La inhalación puede resultar en espasmos, inflamación y edema de la laringe y bronquios, neumonía química y edema pulmonar.

Los síntomas a la exposición pueden incluir sensación de quemar o quemazón, tos, jadeos, laringitis, respiración entrecortada, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

## 12. Informaciones ecológicas

**Observaciones ecológicas:** No pueden excluirse efectos nocivos sobre organismos acuáticos por manipulación o eliminación inadecuada de residuos.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Producto:** Para pequeñas cantidades: añadir cuidadosamente agua por exceso. Ajustar a pH neutro, separar la solución y sólidos insolubles y depositarlos en un contenedor para su posterior eliminación.

**Residuos:** Verter la solución acuosa sobrante por el desagüe con abundante agua. Las reacciones de hidrólisis y neutralización pueden generar calor y humos que deben ser controlados al añadir el agua.

**Envases:** Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

#### **14. Información relativa al transporte**

Contactar con ACOFARMA, S.C.L. para información relativa al transporte.

#### **15. Información reglamentaria**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE).

#### **16. Otras informaciones**

**Razón de revisión:** Revisión general.

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 sí 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)