



## 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 CALCIO DIBASICO

### 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** Fosfato del monohidrógeno del calcio; ácido fosfórico, sal del calcio (1: 1), fosfato de calcio secundario.

**CAS:** 7757-93-9

**Peso molecular:** 136.06

**Formula química:**  $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

**Código del producto:** 2202

### 2. Composición/Información del ingrediente

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Fosfato de Calcio Dibasico	7757-93-9	98 - 100%	Si

### 3. Identificación de los peligros.



**Descripción de la emergencia.** ¡PRECAUCIÓN! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Grado de la salud: 0 - Ninguno

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de la reactividad: 1 - Leve

Grado del contacto: 1 - Leve.

Equipo de protección de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO; GUANTES APROPIADOS.

**Color de almacenaje:** Verde (almacenaje general).

**Efectos de salud potenciales.**

**Inhalación:** Irritación en la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos y falta de respiración.

**Ingestión:** No se espera ser un peligro para la salud vía la ingestión.

**Contacto de la piel:** No se espera ser un peligro para la salud de la exposición de piel.

**Contacto visual:** Irritación, rojez y dolor.

**Exposición crónica:** Ninguna información fue encontrada.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información fue encontrada.

### 4. Medidas de los primeros auxilios.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Conseguir la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

**Ingestión:** No se espera requerir medidas de primeros auxilios. Si cantidades grandes fueron tragadas, dar agua y conseguir el consejo médico.

**Contacto de la piel:** No se espera requerir medidas de primeros auxilios. Área expuesta, lavar con jabón y agua. Conseguir el consejo médico si la irritación persiste.

**Contacto visual:** Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores y más bajos de vez en cuando. Conseguir la atención médica si persiste la irritación.

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

**Fuego:** No considerado para ser un riesgo de incendios.

**Explosión:** No considerado para ser un peligro de la explosión.

**Medios extintores:** Utilizar cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

**Información especial:** Utilizar la ropa protectora y el equipo de respiración apropiados para el fuego circundante.

#### **6. Medidas del derrame accidental.**

Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barrer para arriba y colocar en un contenedor para la recuperación o la eliminación. Limpiar con la aspiradora o mojar al barrer para evitar la dispersión del polvo. Las cantidades pequeñas de residuo se pueden limpiar con agua a la alcantarilla.

#### **7. Dirección y almacenaje.**

Mantener firmemente el contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

#### **8. Controles de la exposición/protección personal.**

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ninguno establecido.

**Sistema de ventilación:** Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general.

**Respiradores personales (NIOSH aprobado):** Si los límites de exposición se exceden, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

**Protección de piel:** Use guantes de caucho o neopreno y protección adicional incluyendo botas impermeables, delantal, o pecheras, como sea necesario en áreas de exposición inusual para prevenir contacto con la piel.

**Protección de ojo:** Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo.

#### **9. Características físicas y químicas.**

**Aspecto:** Polvo blanco.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** Prácticamente insoluble en agua.

**Densidad:** 2.3.

**pH:** Ninguna información fue encontrada.

**% de volátiles por el volumen @ 21C (70F):** 0

**Punto que hierve:** Se descompone.

**Punto de fusión:** Se descompone en el calor rojo.

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información fue encontrada.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Ninguna información fue encontrada.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información fue encontrada.

#### **10. Estabilidad y reactividad.**

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguna información fue encontrada.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Ningunos datos de la incompatibilidad encontrados.

**Condiciones a evitar:** Generación excesiva del polvo.

**11. Información toxicológica.**

Rata oral LD50: 3986 mg/kg; conejo LD50 de la piel: > 2 gm/kg.

-----\Cancer \-----  
 ---NTP Carcinogeno---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC	Categoria
Fosfato de Calcio Dibasico (7757-93-9)	No	No	None	

**12. Información ecológica.**

**Destino ambiental:** Ninguna información se encontró.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información se encontró.

**13. Consideraciones de la eliminación.**

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar, se debe manejar en una facilidad de disposición inútil, apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

**14. Información del transporte**

No regulada

**15. Información reguladora**

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Fosfato de Calcio Dibasico (7757-93-9)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2 \-----  
 --Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Fosfato de Calcio Dibasico (7757-93-9)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, estado y regulaciones internacionales - Parte 1 \-----  
 -SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Fosfato de Calcio Dibasico (7757-93-9)	No	No	No	No

-----\ Federal, estado y regulaciones internacionales - Parte 2 \-----  
 -RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Fosfato de Calcio Dibasico (7757-93-9)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún

TSCA 12 (b): Ningún

CDTA: Ningún

SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Ningún

Fuego: Ninguna

Presión: Ninguna

Reactividad: Ningún (puro/sólido).

**Código australiano de Hazchem:** Ninguno asignado.

**Horario del veneno:** Ninguno asignado.

**WHMIS:** Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

## **16. Otra información**

**Grados de NFPA:** Salud: **0.** Inflamabilidad: **0.** Reactividad: **1.**

**Advertencia del peligro de la etiqueta:** ¡PRECAUCIÓN! PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

**Precauciones de la etiqueta:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavar a fondo después de utilizar. Evitar respirar el polvo. Mantener el envase cerrado. Utilizar solamente con la ventilación adecuada.

**Etiquetar los primeros auxilios:** Si es inhalado, trasladar a la persona al aire fresco. Conseguir la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Conseguir la atención médica si la irritación persiste.

**Uso de producto:** Reactivo del laboratorio.

**Información de la revisión:** Enero 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.

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)