



## 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

### SULFATO DE CALCIO

#### 1. Identificación de producto

**Sinónimos:** Yeso; Alabastro; C.I. 77231; C.I. Blanco 25 del pigmento

**Cas:** 10101-41-4

**Peso molecular:** 172,17

**Fórmula químico:**  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

**Códigos del producto** 2338

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

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Sulfato de Calcio	10101-41-4	99%	No

#### 3. Identificación de los peligros

Causa irritación a la piel, a los ojos y a la zona respiratoria. Puede ser dañoso si es tragado.

**Grado de la salud:** 0

**Grado leve de la inflamabilidad:** 0 Ninguno

**Grado de la reactividad:** 0 Ninguno

**Entran en contacto con el grado:** 1

**Protección de equipo de laboratorio:** anteojos; bata de laboratorio; mascarilla con cartucho de respiración, guantes.

**Color del almacenaje:** Verde (Almacenaje General).

**Efectos de salud potenciales:**

**Inhalación:** Causa irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos, falta de respiración.

**Ingestión:** Obstrucción del estómago, como endurece con humedad. Los síntomas incluyen el dolor del estómago, señal de socorro.

**Contacto de la piel:** Causa irritación, rojez, dolor.

**Contacto visual:** Causa irritación, rojez y dolor.

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

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

#### 4. Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Traslade a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Consiga la atención médica.

**Ingestión:** Induzca el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

**Contacto de la piel:** Lave la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa contaminada y los zapatos. Consiga la atención médica. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización.

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

## 5. Medidas de la lucha contra el fuego

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

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

**Medios que extinguen el fuego:** Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

**Información especial:** En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora adecuada y el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

## 6. Medidas del derrame accidental

Ventilar el área del escape o del derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derrames: Barra para arriba y poner en contenedores para la recuperación o la disposición. Limpiando con la aspiradora o moje barrer puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo.

## 7. Manejo y Almacenaje

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

## 8. Control de exposición/Protección personal

**Sistemas 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. Refiera por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

**Respiradores personales (NIOSH Aprobado):** Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico (tipo N95 o filtros mejores de NIOSH) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso especificó por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. Una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico (el tipo N100 de NIOSH se filtra) se puede usar hasta 50 por el límite de la exposición, o la concentración máxima del uso especificada por la agencia reguladora apropiada, o el surtidor del respirador, cualquiera es la más bajo. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) Es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. 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:** Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

**Protección de ojo:** Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantenga la fuente de lavado del ojo y limpie las instalaciones en área de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Polvo blanco.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** (0,1-1%)

**Gravedades específicas leve:** 2,32

**pH:** Ninguna información se encontró.

**%es de Volátiles por el volumen @ 20 (70F): 0**

**Puntos que hierven:** Ninguna información se encontró.

**Punto de fusión:** Densidad del vapor 1450C (2642F)

**(Air=1):** No aplicable.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** No aplicable.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información se encontró.

## 10. Estabilidad y reactividad

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

**Productos peligrosos de la descomposición:** El quemarse puede producir los óxidos del sulfuro.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Diazomethane, aluminio, phosphorous.

**Condiciones a evitar:** Incompatibles.

## 11. Información toxicológica

LD50/LC50 : No se encontró ninguna información referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

-----\Cáncer -----

---- Agente carcinógeno enumera \ NTP----

Ingrediente	sabida	anticipada	categoría de IARC
-------------	--------	------------	-------------------

Sulfato del calcio (anhidro) (7778-18-9).	Ningún	No	Ninguno
---	--------	----	---------

## 12. Información ecológica

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

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

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar, se deben 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. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

## 14. Información del transporte

No regulada.

## 15. Información regulatoria

Cumple con los requisitos del reglamento.

## 16. Otra información

**Advertencias del peligro de la etiqueta:** ¡Advertencia! Causa irritación a la piel, a los ojos y a la zona respiratoria. Puede ser dañoso si es tragado.

**Precauciones de la etiqueta:** Evite respirar el polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Lave a fondo después de utilizar. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Etiquete los primeros auxilios:** Si es tragado, induzca el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si es inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. En caso de que del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Quite

la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. En todos los casos, consiga la atención médica.

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

**Información de la revisión:** Enero de 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)