



# 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

## CAOLIN

### 1. Identificación de producto

**Sinónimos:** Caolinita, Arcilla china, Arcilla de porcelana.

**CAS:** 1332-28-7

**Peso molecular:** N/A

**Fórmula química:** N/A

**Códigos del producto** 2112

### 2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Caolin	1332-28-7	90-100%	No

### 3. Identificación de los peligros

Grado a la salud: 1- Leve.

Grado de inflamabilidad: 1- Leve.

Grado de reactividad: 0 – Ninguno.

#### Efectos potenciales a la salud

**Inhalación:** La exposición a una gran concentración de aire proveniente del polvo de este material, puede ocasionar irritación en las membranas mucosas y en las vías respiratorias. La inhalación repetida y prolongada del polvo, puede causar fibrosis pulmonar, con breves problemas de respiración, tos crónica, y fallas respiratorias.

**Contacto con la Piel:** El contacto directo podría causar resequeadad, una irritación leve, en caso de que exista predisposición alérgica. La exposición prolongada podría causar resequeadad en la piel, o quizá una leve irritación si la predisposición alérgica existe.

**Contacto con los Ojos:** El contacto directo con el polvo, podría ocasionar una irritación en los ojos. La exposición prolongada podría ocasionar conjuntivitis.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Alejarse del lugar y trasladarse a un lugar donde se cuente con aire fresco. Si deja de respirar, implemente la respiración artificial y busque atención médica de inmediato. Mantenga a la persona en un lugar a temperatura ambiente y en reposo.

**Contacto con la Piel:** Lavar con agua. Aplicar crema humectante para aliviar piel reseca. Si la irritación o lo rojizo persisten, entonces consulte a su médico.

**Contacto con los Ojos:** Cuando existe contacto directo, lavar los ojos con agua limpia o solución salina, manteniendo el párpado abierto. Si hay irritación, busque atención médica.

**Ingestión:** No proporcione a la víctima ningún objeto mientras esté inconsciente o convulsionando. Deberá enjuagar la boca con agua, no induzca al vomito. Si fueron grandes cantidades las que se ingirieron, busque atención médica.

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

**Peligro de explosión:** no es considerado un peligro de explosión.

**Medios de extinción:** utilice cualquier medio apropiado para extinguir el fuego alrededor.

**Procedimientos especiales:** use ropa protectora y el equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores.

**Descomposición:** no hay productos peligrosos en la descomposición.

## 6. Medidas del derrame accidental

Ventilar el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use el equipo protector personal apropiado.

**Derrames:** Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente cerrado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).

## 7. Manejo y Almacenaje

**Almacenaje:** Consérvese en contenedores sellados para prevenir la dispersión del polvo en el aire.

**Manejo:** -----

## 8. Control de exposición/Protección personal

**Ventilación:** Proveer el local de tubos de extracción o que el proceso tenga ventilación, y así cumplir con los límites de exposición establecidos.

**Respirador:** La mascarilla es recomendada como una mínima protección.

**Gautes:** No son requeridos pero son recomendados para personas que padecen de alergia o son susceptibles a la irritación de la piel.

**Protección para ojos:** Los empleados deben usar lentes de seguridad, para prevenir el contacto de los ojos con altas concentraciones de polvo en el aire. Donde exista la posibilidad de que los ojos de un empleado tengan contacto con una gran cantidad o altas concentraciones de polvo en el aire de esta sustancia, deberá de lavar sus ojos en la estación de lavado de ojos o una fuente de agua limpia ya que estas deberán estar en el área de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto físico:** Polvo fino blanco a blanco-amarillo.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad en agua @25 °C:** Insoluble en agua.

**pH:** 4.5-6.5 (suspensiones).

**Gravedad específica:** de 2 a 3

**Punto de inflamación:** No corresponde.

**Temperatura de auto ignición:** No corresponde.

**Dispersión:** Fácil de dispersar en medios líquidos.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable.

**Polimerización Peligrosa:** No mezclarse con el monomer de estireno.

**Descomposición Peligrosa en Productos:** No ocurrirá.

**Incompatibilidad:** Ninguna.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** Sin información.

**Toxicidad crónica o de largo plazo:** Los polvos de caolín pueden provocar caolinosis.

**Efectos locales o sistémicos:** Puede provocar enrojecimiento en los ojos e irritación dermal, debe lavarse bien luego de manipularse.

## **12. Información ecológica**

**Inestabilidad:** Producto estable.

**Persistencia / Degradabilidad:** Sin datos disponibles.

**Bio-acumulación:** Sin datos disponibles.

**Posible impacto sobre el ambiente:** No se conocen efectos negativos.

## **13. Consideraciones sobre la eliminación**

Todo lo que no pueda reciclarse o recuperarse deberá ser confinado de forma apropiada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del residuo.

Las regulaciones para la disposición local o estatal pueden ser diferentes a las regulaciones para la disposición federal. Disponga los contenedores y el contenido no usado de acuerdo a los requerimientos federales, estatales o locales.

## **14. Información de transporte**

Medios de transporte no regulados.

## **15. Información regulatoria**

-----

## **16. Otra información**

**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)