



# 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

## ANTIMONIO

### 1.- IDENTIFICACION SOBRE EL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Artículo número: 2070

Denominación: **Antimonio polvo** para análisis, tamaño de partícula 150 µm

Análisis químico

Producción química

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

\*Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. \* Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

### 2.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Nr.-CAS: 7440-36-0

P.M.: 121.75 g/mol

Fórmula molecular: Sb

Número CE: 231-146-5  
(según Hill)

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS



Irrita las vías respiratorias.

Grado a la salud: 3 - Severo (Veneno)

grado de inflamabilidad: 1 - Leve

Grado de reactividad: 2 - Moderado

Grado al contacto: 1 - Leve

**Protección de equipo de laboratorio:** LENTES Y CARETA, BATA DE LABORATORIO Y DELANTAL, CAMPANA DE EXTRACCION Y GUANTES APROPIADOS

**Color de Almacenamiento:** Azul

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: Poner al aire fresco. Llamar al médico en caso de molestias.

Tras contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. En caso necesario, llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Beber inmediatamente agua abundante. Llamar al médico.

### 5.- MEDIOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Adaptar a los materiales en el entorno.

**Riesgos especiales:** Incombustible. En caso de incendio, posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

**Referencias adicionales:** Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

## 6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No lanzar por la alcantarilla.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICION /PROTECCION PERSONAL.

**Protección personal:** Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

Debería lavarse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria:** Necesaria en presencia de polvo.

**Protección de los ojos:** Precisa

**Protección de las manos:** Para contacto pleno:

Guantes:	Caucho nitrilo
Espesor:	0.11 mm
Tiempo de penetración:	> 480 Min.
En caso de salpicaduras:	
Guantes:	Caucho nitrilo
Espesor:	0.11 mm
Tiempo de penetración:	> 480 Min.

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico: Sólido

Color: Gris

Olor: Inodoro

Valor pH: No disponible

Punto de fusión: 630 °C

Punto de ebullición: 637 °C

Temperatura de ignición: No disponible

Punto de inflamación: No disponible

Límite de explosión: Bajo no disponible  
Alto no disponible

Densidad: (20 °C) 6.7 g/cm<sup>3</sup>

Densidad de amontonamiento: ~ 2000-3000 kg/m<sup>3</sup>

Solubilidad en Agua: (20 °C) insoluble

Descomposición térmica: sobre punto de fusión

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Nitratos / calor, aluminio, halógenos, halogenuros de halógeno, ácido nítrico, ácido perclórico, halogenóxidos, halogenuros de no metales, óxidos alcalinos, permanganato de potasio, metales pulverulento, nitrosilos, ácido sulfúrico concentrado, oxidante, ácidos, ácido clorhídrico / calor, hidrógeno.

**Productos de descomposición peligrosa:** Información no disponible.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad aguda:** LD50 (oral, rata): 7000 mg/kg.

### Información adicional sobre toxicidad:

**En presencia de polvo:** Tras inhalación: Irritación de las mucosas, tos y dificultad para respirar.

**Tras contacto con la piel:** Leve irritación.

**Tras contacto con los ojos:** Leve irritación.

**Tras ingestión:** Irritaciones de las mucosas, boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

**Tras absorción:** De grandes cantidades: Efecto tóxico sobre: hígado, riñones, pulmones.

**Información complementaria:** El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

## 12.- INFORMACIONES ECOLOGICAS.

**Efectos ecotóxicos:** No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

**Otras observaciones ecológicas:** ¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

## 13.-CONSIDERACIONES RELATICAS A LA ELIMINACION

**Producto:** Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

**Embalaje:** Los envases de productos Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

## 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR, RID ANTIMONIO POLVO

ONU: 2871 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Código ANTIMONIO POLVO

ONU: 2871 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

EmS: F-A S-A

Transporte aéreo CAO, PAX ANTIMONIO POLVO

ONU: 2871 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA.

Etiquetado según directiva de la CEE:

Pictograma:	Xi	Irritante
Frases R:	37	Irrita las vías respiratorias.
Frases S:	22-24/25	No respirar el polvo. Evítese el contacto con ojos y piel

## 16.- OTRAS INFORMACIONES.

**Razón de revisión:** Revisión general.

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