



# 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

## ACIDO SALICILICO

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

#### Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 2042

Denominación: Ácido **salicílico** para síntesis

#### Utilización de la sustancia/preparación

Producto químico para síntesis

#### Denominación de la 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 sobre los componentes

Sinónimos: Ácido 2-hidroxibencílico

Nr.-CAS: 69-72-7

PM: 138.12 g/mol

Número CE: 200-712-3

Fórmula molecular:  $C_7H_6O_3$  Fórmula química:  $HOC_6H_4COOH$  (según Hill)

### 3. Identificación de peligros

Nocivo por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves.

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Poner al aire fresco.

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

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua y párpados abiertos. En caso de persistir los dolores, llamar al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** Beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico. Laxantes: Sulfato sódico (1 cuch. sop./ 1/4 l de agua).

**Observaciones para el médico:** Lavado de estómago. Aplicación posterior: Sulfato sódico (1 cuch. sop./ 1/4 l de agua). Carbón activo.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Agua, espuma, polvo.

**Riesgos especiales:** Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Riesgo de explosión del polvo. 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 con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

#### Referencias adicionales:

Precipitar los vapores emergentes con agua. 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 formación de polvo; no inhalar el 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 los residuos. Lavar después.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. De +15°C a +25°C.

### 8. Controles de exposición/protección persona

#### Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función.

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 la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Blanco

**Olor:** Inodoro

**Valor pH:** a H<sub>2</sub>O 2.4 (solución saturada)

**Punto de fusión:** 157-159°C

**Punto de ebullición:** 211°C

**Punto de sublimación:** 76°C

**Temperatura de ignición:** 500°C

**Punto de inflamación:** 157°C c.c.

**Límite de explosión:** bajo no disponible  
Alto no disponible

**Presión de vapor:** (100 °C) < 1 hPa

**Densidad de vapor relativa:** 4.8

**Densidad:** (20 °C) 1.443 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento:** 400-500 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en:**

Agua (20 °C) 2g/l

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Calentamiento.

**Materias a evitar:** Fluor, yodo. Posibles reacciones violentas con: oxidantes fuertes, hierro/compuestos con hierro.

**Productos de descomposición peligrosos:** Información no disponible

**Información complementaria:** Sensible a la luz, sublimable, posible explosión del polvo.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

DL<sub>50</sub> (dérmica, rata): >2000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> (oral, rata): 1250-1580 mg/kg.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Fuerte irritación.

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Irritaciones leves.

**Toxicidad subaguda a crónica:**

Sensibilización:

En la experimentación animal: Sin efecto sensibilizante.

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Tras inhalación de polvo: Irritaciones en las vías respiratorias.

Tras contacto con la piel: Irritaciones leves.

Tras contacto con los ojos: Fuerte irritación. Riesgo de lesiones oculares graves.

Tras ingestión: irritación de las mucosas. Absorción rápida.

Tras absorción de cantidades tóxicas: náuseas, vómito, dolores de estómago, vértigo. A dosis elevadas: confusión, trastornos de consciencia, espasmos, colapso, alteración del equilibrio electrolítico

Tras administración crónica se lesiona: estómago, intestinos.

Posible sensibilización en personas predispuestas.

**Información complementaria** No pueden excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

## 12.- Información Ecológica

Biodegradabilidad:

Biodegradabilidad:: 88 % /15 d.

Fácilmente biodegradable.

### Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto: log P(oct):: 2.21.

No es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log P(o/w) 1- 3).

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: *Leuciscus idus* LC 50: 90 mg/l /48 h.

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE50: 230 mg/l /24 h.

Toxicidad de bacterias: Iodo activado CE50: >3200 mg/l /3 h

### Otras observaciones ecológicas:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

## 13.- Consideraciones relativas a la eliminación

**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. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: Xn Nocivo

Frases R: 22-41 Nocivo por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves

Frases S: 22-24-26-39 No respirar el polvo. Evite el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico. Úse protección para los ojos/la cara.

Etiquetado reducido (1999/45/CE, art.10, 4)

Pictograma: Xn Nocivo

Frases R: 22-41 Nocivo por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases S: 26-39 En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. Use protección para los ojos/la cara.

## 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.

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