



## 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

# TIMOL

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

**Sinónimos:** 2-Isopropil-5-Metilfenol, 2-iso-Propil-5-Metilfenol, p-Cimen-1-ol.

**CAS:** 89-83-8

**Peso molecular:** 150.22

**Fórmula química:** C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>O

**Códigos del producto:** 2360

Denominación: **Timol** crist.,

**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](http://www.fagalab.com)

### 2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Timol	89-83-8	48 - 51%	Si

### 3. Identificación de peligros



Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Avisar al médico.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** De a beber abundante agua (hasta varios litros), evitar vómitos (¡Riesgo de perforación!). Avisar inmediatamente al médico. No efectuar medidas de neutralización.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Polvo, espuma.

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

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

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

## 6. Medidas a tomar en caso derrame accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No lanzar por el sistema de alcantarillado.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

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

## 8. Controles de exposición/protección 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. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal 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 físicas y químicas

**Estado físico:** Cristales

**Color:** Incoloro

**Olor:** Característico

### Valor pH

a 0.8 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) 5-7

**Viscosidad cinemática** (50 °C) 4.3 mm<sup>2</sup>/s

**Punto de fusión** 49-51 °C

**Punto de ebullición** (1013 hPa) 233 °C

**Temperatura de ignición** 285 °C

**Punto de inflamación** 104 °C

### Límite de explosión

bajo No aplicable

Alto No aplicable

**Presión de vapor** (50 °C) 2.5 hPa

**Densidad** (20 °C) 0.97 g/cm<sup>3</sup>

(70 °C) 0.93 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento** ~ 600 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en Agua** (25 °C) 0.98 g/l

log P(oc/ag): 3.30 (calculado).

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Fuerte bases, oxidantes fuertes.

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

## 11. Información toxicológica,

### Toxicidad aguda:

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

LD<sub>50</sub> (oral, rata): 980 mg/kg.

### Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Tras inhalación de polvo: Irritación de las mucosas, tos, dificultades respiratorias.

Tras contacto con la piel: Quemaduras.

Tras contacto con los ojos: Quemaduras.

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

Efectos sistémicos: Efectos sobre el sistema nervioso central efectos sobre el sistema cardiovascular.

Efecto tóxico sobre: Riñones, hígado.

El efecto se potencia por: Etanol.

### Información complementaria:

Producto natural

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

## 12. Informaciones ecológicas.

### Biodegradabilidad:

Fácilmente biodegradable.

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto: log P(oct): 3.30 (calculado).

Es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log P(o/w) >3).

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Toxicidad para los peces: Danio rerio LC<sub>50</sub>: 5 mg/l /96 h.

Toxicidad de dafnia: Daphnia magna CE<sub>50</sub>: 3.2 mg/l /96 h.

### Otras observaciones ecológicas:

DQO: 2.2 g/g.

ThOD: 2.77 mg/l.

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Producto:** En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Embalaje:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

## 14. Información relativa al transporte

**Transporte terrestre** ADR, RID

UN 3261 AETZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (THYMOL), 8, III

**Transporte fluvial** ADN, ADNR no ensayado

**Transporte marítimo** IMDG-Code

UN 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (THYMOL), 8, III EmS:

F-A S-B

**Transporte aéreo** CAO, PAX

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (THYMOL), 8, UN 3261, III

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: CCorrosivo

N

Peligroso para el medio ambiente

Frases R: 22-34-51/53

Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S: 26-28-36/37/39-45-61 En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. En caso de contacto con la piel, lave inmediata y abundantemente con agua. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muestre la etiqueta). Evite su liberación al medio ambiente. Recabe instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Número CE: 201-944-8 Etiquetado C

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

Pictograma: C

Corrosivo

N

Peligroso para el medio ambiente

Frases R: 22-34

Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras.

Frases S: 26-36/37/39-45

En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muestre la etiqueta).

## 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 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

w  
w  
w  
.  
f  
a  
g  
a  
l  
a  
b  
.  
c  
o  
m