



**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

## ACEITE DE INMERSION

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

Artículo número: 2000  
Denominación: **Aceite de inmersión** para microscopía  
Producto sanitario para diagnóstico invitro  
Análisis químico

**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

Preparación con componentes orgánicos.

Benzoato de bencilo

120-51-4            204-402-9            607-085-00-9            Xn; R22     $\geq 25 - < 50 \%$

(texto de las frases R en el apartado 16)

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS



Nocivo por ingestión.

**Color de Almacenaje:** Verde (almacenaje general).

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: Poner al aire fresco.

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.

Tras ingestión: Beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

### 5.- MEDIOS 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:** Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

**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 VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas de precaución relativas a las personas:** No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia.

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

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger con materiales absorbentes. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

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

## 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 aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria:** necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

**Protección de los ojos:** precisa

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

Guantes: Caucho butilo

Espesor: 0.7 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Policloropreno

Espesor: 0.65 mm

Tiempo de penetración: > 30 Min.

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 898 Butoject (Sumersión), 720 Camapren (Salpicaduras). Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE.

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico:	Líquido	
Color:	Amarillo claro	
Olor:	Característico	
Valor pH	No disponible	
Viscosidad dinámica:	(20 °C)	100-120 mPa*s
Punto de fusión:	No disponible	
Punto de ebullición:	No disponible	
Temperatura de ignición:	No disponible	
Punto de inflamación:	No disponible	
Límite de explosión:	Bajo	No disponible
	Alto	No disponible
Densidad:	(20 °C)	~ 1.02 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad En Agua:	(20 °C)	casi insoluble

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Oxidantes fuertes.

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

**Información complementaria:** Incompatible con metales ligeros, aleaciones metálicas, plásticos diversos.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA.

### Toxicidad aguda:

LD50 (dérmica, conejo): 4000 mg/kg (componente toxicológico).

LD50 (oral, rata): 1900 mg/kg (componente toxicológico).

### Informaciones adicionales sobre la toxicidad:

Características probables a causa de los componentes del producto:

Tras inhalación de vapores: Irritaciones en las vías respiratorias.

Tras contacto con la piel: leves irritaciones. Posible sensibilización en personas predispuestas.

Tras contacto con los ojos: leves irritaciones.

Tras ingestión: náuseas, vómito, descomposición.

Efectos sistémicos: efectos sobre el sistema cardiovascular, ansiedad, espasmos, ataxia (alteraciones de la coordinación motriz).

### Información complementaria:

No pueden excluirse otras características peligrosas.

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

## 12.- INFORMACIONES ECOLOGICAS.

Para el componente ecotóxico es válido:

### Biodegradabilidad:

El producto es fácilmente biodegradable según los criterios de la OECD.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: Brachidanio rerio LC50: 2.32 mg/l /96 h.

Tóxicidad de bacterias: lodo activado CE50: >10000 mg/l /3 h.

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

## 13.- CONDICIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

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

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

## 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

No sometido a las normas de transporte.

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA.

Etiquetado según directiva de la CEE

Pictograma: Xn Nocivo

Frases R: 22 Nocivo por ingestión.

Frases S: 25 Evítese el contacto con los ojos.

Contiene: Benzoato de bencilo

Etiquetado reducido (1999/45/Ce, art 10,4)

Pictograma: Xn Nocivo

Frases R: 22 Nocivo por ingestión.

Frases S: ---

## 16.- OTRAS INFORMACIONES.

Texto de todas las frases-R del capítulo 2:

22 Nocivo por ingestión.

### Razón de revisión:

Revisión general.

Los datos suministrados en esta hoja de seguridad, se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este 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](http://www.fagalab.com)