



**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

## AZUL DE BROMOTIMOL

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

#### Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 2080

Denominación: **Azul de bromotimol** indicador ACS, Reag. Ph Eur

#### Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

Producción química

Producción y análisis farmacéuticos

#### 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

**Sinónimos:** 3',3"-Dibromotimolsulfonftaleína, BTB

Nr.-CAS: 76-59-5

PM: 624.39 g/mol

Número CE: 200-971-2

Fórmula molecular:  $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$  (según Hill)

### 3. Identificación de peligros



Producto no peligroso según la Directiva 67/548/CEE.

Color de Almacenaje: **Verde**

### 4. Primeros auxilios

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

**Tras contacto con la piel:** Lavar con agua.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

**Tras ingestión:** Beber abundante agua, provocar vómito. Llamar al médico en caso de que persista el malestar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

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

**Riesgos especiales:** Combustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos, bromuro de hidrógeno.

**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.

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

**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. Entre +5°C y +30°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. 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. Lavar manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Violeta

**Olor:** Débilmente acético

**Valor Ph:** No disponible

**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:** No disponible

**Densidad de amontonamiento:** ~ 450kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en**

**Agua:**(20 °C) insoluble

**Etanol:** (20 °C) ~ 10 g/l

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase capítulo 5.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:** No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada.

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

## 12. Informaciones ecológicas

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

**Otras observaciones ecológicas:** No pueden excluirse efectos tóxicos sobre organismos acuáticos por manipulación o eliminación inadecuada de residuos. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

## 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: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

## 16. Otras informaciones

### Razón de revisión

Cambio/completado en el capítulo 8.

Cambio de la denominación del artículo.

Revisión general.

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