



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

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

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.

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/m³

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 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