



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 BROMOFENOL

1.- Identificación del producto:

Sinónimos Sulfonylthalein 3,3',5,5'-Tetrabromofenol; dióxido de 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromophenol]S,S:

CAS No.: 115-39-9

Peso molecular: 669.97

Fórmula química: C₁₉H₁₀Br₄O₅S

Códigos del producto: 2079

2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	Cas	Porcentaje	Peligrosos
-----	-----	-----	-----
Azul de bromofenol	115-39-9 90	100%	Sí

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia

¡Precaución! PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS, Y ZONA RESPIRATORIA.

Grado de la salud: 1 –

Grado leve de la inflamabilidad: 0 – Ningunos

Grado de la reactividad: 0 - Ningunos

Entran en contacto con el grado: 1 –

El laboratorio leve protector equipar: ANTEOJOS, CAPA DE LABORATORIO, MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION, GUANTES APROPIADO

Código de color: Verde (Almacenaje General).

Efectos de salud potenciales.

Inhalación: Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir toser y falta de respiración.

Ingestión: Efectos no determinados. Las dosis orales grandes pueden causar irritación al aparato gastrointestinal.

Contacto de la piel: Irritación con rojez y dolor.

Contacto visual: Irritación, rojez y dolor.

Exposición crónica: No resuelto.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Los primeros auxilios

La inhalación: Poner al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Induzca vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

Contacto de la piel: Lavar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización. Si se convierte en irritación consiga atención médica.

Contacto visual: Lavar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores bajos de vez en cuando. Consiga atención médica si persiste la irritación.

5. Medidas de la lucha contra el fuego:

Fuego: Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

Explosión: El polvo fino dispersado en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de la explosión de polvo.

Medios que extingue el fuego: Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

Información especial: En el caso de incendio, vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH

6. Las medidas del derrame accidental

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventile el área del escape o derrámese. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Limpie encima de derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice las herramientas y el equipo que no hagan chispas. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derramamiento para la recuperación o la disposición y colóquelo en un envase cerrado.

7. Dirección y del almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado. Proteja contra daño físico. Almacene en un área lejos de fuentes del calor, humedad e incompatibilidades frescas, secas, ventiladas. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/ Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición: Ninguno establecido.

Sistema de ventilación: Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para mantener exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general.

Respiradores personales (NIOSH Aprobado): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Protección de piel: Guantes protectores y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de ojo: Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Bronce a la naranja, rosado ligero al polvo cristalino púrpura o rojo.

Olor: Levemente amina a inodoro.

Solubilidad: 0.4g/100g agua @ 20C (68F).

Gravedad específica: Ninguna información fue encontrada.

pH: Ninguna información fue encontrada.

% de Volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0

Puntos que hierven: 279C

Punto de fusión: (534F)

Densidad del vapor (Air=1): 273C (523F)

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información fue encontrada.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información fue encontrada.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: El quemarse puede producir bromos, los óxidos del sulfuro, el bióxido de carbono, y el monóxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
 Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.
 Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

11. Información toxicológica

LD50/LC50 Ninguna información se encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.
 Investigado como mutagen.

-----\Lista de Cáncer \

Agente carcinógeno de ---NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
-----	-----	-----	-----
Azul de bromofenol (115-39-9)	Ningún	No	Ningunos

12. información ecológica:

Destino ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se deben manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulada.

15. Información reguladora

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
-----	---	---	---	-----
Azul de bromofenol (115-39-9)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 2\-----

--Canadá--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-----	---	---	---	-----
Azul de bromofenol (115-39-9)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-----	---	---	---	-----
Azul de bromofenol (115-39-9)	No	No	Si	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-----	-----	-----	-----
Azul de bromofenol (115-39-9)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún

TSCA 12(b): Ningún

CDTA: Ningún

SARA 311/312:

Agudo: Sí Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna

Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: Ningunos se asignaron.

Horario del veneno: Ningunos se asignaron.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información

Grados de la NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Precaución! PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS, Y ZONA RESPIRATORIA.

Precauciones de la etiqueta: Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Evite respirar el polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice con la ventilación adecuada. Lávese a fondo después de utilizar.

Etiquete los primeros auxilios: Si está inhalado, poner al aire fresco. Consiga atención médica para cualquier dificultad de respiración. Si está tragado, induzca vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En caso del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Si se convierte en irritación consiga atención.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 2010

Negación:

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