



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

PÚRPURA DEL BROMOCRESOL

1. Identificación del producto

Sinónimos: Sulfonephthalein 5'-5''Dibromo-o-cresol; indicador del pH; fenol, 4, 4' - (3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene) bis [2-bromo-6-metil -, S, S-dióxido.

Cas: 115-40-2

Peso molecular: 540.24

Fórmula química: C₂₁H₁₆Br₂O₅S

Códigos de producto: 2314

2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
-----	-----	-----	-----
Púrpura de bromocresol grado indicador	115-40-2	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia ¡Advertencia! características toxicológicas desconocidas. Puede ser dañoso si es tragado, inhalado o absorbido a través de piel. Puede causar irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria.

Grado de la salud: 1 – leve

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos

Grado de la reactividad: 0 - Ningunos

Entran en contacto con el grado: 1 – leve

Equipo de protección de laboratorio: anteojos; bata de laboratorio

Código de color del almacenaje: Verde (Almacenaje General)

Efectos de salud potenciales

Las características toxicológicas de este material no se han investigado.

Inhalación: Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos, garganta dolorida, respiración trabajada, y dolor de pecho.

Ingestión: Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación al aparato gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náusea, vómito y diarrea.

Contacto de la piel: Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación con rojez y dolor.

Puede ser absorbido a través de la piel con efectos sistémica posibles.

Contacto visual: Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación, rojez y dolor.

Exposición crónica: Ninguna información fue encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Los primeros auxilios

Inhalación: Mover a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dé la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Consiga la atención médica.

Ingestión: Dé cantidades grandes de agua a la beber. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

Contacto de la piel: Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización. Consiga la atención médica si ocurren los síntomas.

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

5. Medidas de lucha contra el fuego

Fuego: No es considerado para ser un riesgo de incendios.

Explosión: No es considerado para ser un peligro de la explosión.

Medios que extingue el fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora apropiada y 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

Ventilar el área del escape o del derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barra para arriba y ponga en un contenedor para la recuperación o la disposición. Limpiando con la aspiradora o moje al barrer puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo.

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están 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: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general. Refiera por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

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 las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, 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 del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de ojo: Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantenga la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

9. características físicas y químicas

Aspecto: Polvo púrpura.

Olor: Ninguna información fue encontrada.

Solubilidad: Prácticamente insoluble en agua.

Gravedad específica: Ninguna información fue encontrada.

pH: Ninguna información fue encontrada.

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

Puntos que hierven: No aplicable.

Punto de fusión: 241 - (466 - 468F)

Densidad del vapor 242C (Air=1): Ninguna información fue encontrada.

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: Ninguna información fue encontrada.

Condiciones a evitar: Ninguna información fue encontrada.

11. Información Toxicológica

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

-----\ Lista de cancer \-----

--- Agente carcinogeno NTP ---

Ingrediente	Sabido Anticipado		IARC Categoría
-----	----	-----	-----
Púrpura de bromocresol grado indicador (115-40-2)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información ambiental: Ninguna información fue encontrada.

Toxicidad Ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se pueden 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
-----	---	---	-----	-----
Púrpura de bromocresol grado indicador (115-40-2)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----

--Canadá--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-----	----	---	---	-----
Púrpura de bromocresol grado indicador (115-40-2)	No	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-----	---	-----	---	-----
Púrpura de bromocresol grado indicador (115-40-2)	No	No	No	No

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-------------	--------	--------	------

Púrpura de bromocresol grado indicador No No No
(115-40-2)

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún
SARA 311/312: Agudo Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna
Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

Código australiano de Hazchem: Ninguno asignado.

Horario del veneno: Ninguno asignado.

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 Reactividades: 0

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Advertencia! características toxicológicas desconocidas. Puede ser dañoso si es tragado, inhalado o absorbido a través de piel. Puede causar la irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria.

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

Etiquete los primeros auxilios: En caso del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Si es inhalado, quite al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Si es tragado, dé cantidades grandes de agua a la beber. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En todos los casos, consiga la atención médica.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

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