



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 METILENO

1. Identificación del Producto

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Azul de Metileno (C.I. 52015)

Sinonimos: Basic Blue 9 - Tetrametiltionina Cloruro

Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

2. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: Azul de Metileno (C.I. 52015)

Fórmula: C₁₆H₁₈ClN₃S₃.3H₂O M.=319.86 (anhidro) CAS [61-73-4]

Número CE (EINECS): 200-515-2

3. Identificación de Riesgos

Nocivo por ingestión.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

Ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados: Agua. Espuma

Medios de extinción que NO deben utilizarse: -----

Riesgos especiales: Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de SO_x, NO_x, HCl, Cl₂.

Equipos de protección: -----

6. Medidas para Liberación Accidental

Precauciones individuales: -----

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manejo y Almacenaje

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente

8. Controles para Exposición/Protección Personal

Medidas técnicas de protección: -----

Control límite de exposición: ----

Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Usar ropa de trabajo adecuada. Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Sólido verde

Olor: Inodoro.

pH: ~3

Punto de fusión: ~180°C (desc.)

Solubilidad: 40 g/l en agua a 20°C.

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones que deben evitarse: ----

Materias que deben evitarse: ----

Productos de descomposición peligrosos: ----

Información complementaria: ----

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral rata: 1180 mg/kg

DLLo oral conejo: 1 g/kg

DL50 intraperitoneal ratón: 150 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud:

Por ingestión de grandes cantidades: Irritaciones en vías urinarias.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

Movilidad: ----

Ecotoxicidad: Datos ecotóxicos no disponibles.

Degradabilidad: Datos no disponibles.

Acumulación: Datos no disponibles.

Otros posibles efectos sobre el medio natural: No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

13. Consideraciones para Disposición

Sustancia o preparado: En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados: Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán

el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información para Transporte

15. Información Regulatoria



Símbolos:

Indicaciones de peligro: Nocivo

Frases R: 22 Nocivo por ingestión

16. Otra Información

Información de Revisión: Jun. 2010

Negación:

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