



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

VIOLETA CRISTAL SOLUCIÓN 1%

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Violeta Cristal solución 1%

Sinónimo: Basic Violet 3, Hexametilpararosanilina Cloruro, Violeta de Metilo 10 B

CAS: 548-62-9

Peso molecular: 407.99

Fórmula química: $C_{25}H_{30}ClN_3$

Códigos del producto 2160

Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

Identificación de la sociedad o empresa:

* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. *

Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables.

Tóxico en caso de inhalación.

Tóxico en contacto con la piel.

Tóxico en caso de ingestión.

Provoca daños en los órganos.

3. Composición/Información de los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
-----	-----	-----	-----
Cristal Violeta	548-62-9	90-100%	Si

4. 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. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

Ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: **Trasladar a la persona al aire libre. Provocar el vómito. Beber alcohol etílico (unos 25 ml al 50%). Pedir inmediatamente atención médica. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.**

5. Medidas de lucha contra incendio

Medios de extinción adecuados: Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: No se conocen

Riesgos especiales: Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. Evitar la formación de cargas electroestáticas. Puede formar mezclas explosivas con aire.

Equipos de protección: Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales: No inhalar los vapores.

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

Métodos de recogida/limpieza: Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Temperatura ambiente. Alejado de fuentes de ignición y calor. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas de protección: Sin indicaciones particulares.

Control límite de exposición:

CEE(metanol): 260 mg/m³ resorción dermal

VLA-EC: 250 ppm - 333 mg/m³

VLA-ED: 200 ppm - 266 mg/m³ resorción dermal

Protección respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro AX. Filtro P3.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados neopreno nitrilo PVC.

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

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

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

medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido

Color: Azul-violáceo

Granulometría: N/A

Olor: Característico.

pH: N/A

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A

Punto de inflamación: 12 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 0,8

Solubilidad: Miscible con alcohol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

Materias que deben evitarse: Halogenuros de ácido. Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Agentes oxidantes (entre otros, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, CrO₃, halogenóxidos, ácido nítrico, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico). Hidruros. Dietilo de zinc. Halógenos.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen.

Información complementaria: No se conocen.

11. Información Ecológica

Toxicidad:

Test EC50 (mg/l):

Bacterias 10-100 mg/l

Clasificación:

Altamente tóxico.

Peces (*Salmo gairdneri*)

Clasificación: Extremadamente tóxico.

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático

Alto

Riesgo para el medio terrestre

Medio

Observaciones:

Persistencia y Degradabilidad:

Test:

DBO5

Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

Degradación abiótica según pH:

Observaciones:

Datos no disponibles.

Potencial de bioacumulación:

Test :

Bioacumulación:

Riesgo

Observaciones: Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

Valoración PBT y MPMB: Datos no disponibles.

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

DATOS BASADOS en los Componentes del Preparado

12. Consideraciones sobre la eliminación Sustancia o preparado:

Producto: 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.

13. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR): Denominación técnica: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.

UN 1992 Clase: 3 6.1 Grupo de embalaje: II (D/E)

Marítimo (IMDG): Denominación técnica: LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.

UN 1992 Clase: 3 6.1 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA): Denominación técnica: Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.

UN 1992 Clase: 3 6.1 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 364 PAX 352

14. Información Reglamentaria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento.

15. Otras informaciones

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 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