



# 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 DE GENCIANA

### 1. Identificación del Producto

**Denominación:** Violeta de Genciana

**Sinónimos:** Cloruro de Hexametilpararosanilina, Violeta básica 3, Violeta cristal.

**CAS:** 548-62-9

**Peso molecular:** 407.99

**Fórmula química:**  $C_{25}H_{30}ClN_3$

**Códigos del producto** 2386

**Uso de la sustancia o preparado:**

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

### 2. Composición/Información de Ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Violeta de Genciana	548-62-9	90-100%	No

### 3. Identificación de Riesgos

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita los ojos y la piel.

### 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 las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

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

**Ingestión:** Beber agua abundante. Pedir atención médica.

### 5. Medidas para Combatir Incendios

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Dióxido de carbono ( $CO_2$ ). Espuma. Polvo seco.

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

**Riesgos especiales:** En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. Puede formar mezclas explosivas con aire.

**Equipos de protección:** -----

### 6. Medidas del 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 (Absorbente General Analytyka, Kieselguhr, etc.) 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. Manejo y Almacenaje

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Protegido de la luz. Temperatura ambiente.

## 8. Controles para Exposición/Protección Personal

**Medidas técnicas de protección:** ----

**Control límite de exposición:**

**VLA-ED (fenol):** 5 ppm ó 20 mg/m<sup>3</sup>, resorción dermal.

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

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados (neopreno, nitrilo, PVC).

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:** Quitarse la ropa contaminada. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de 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:** Líquido violeta azulado.

**Olor:** Característico.

**Densidad (20/4):** 0,99

**Solubilidad:** Miscible con agua.

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas elevadas.

**Materias que deben evitarse:** Agentes oxidantes fuertes. Metales alcalinos. Oxidos alcalinos. Aluminio. Aldehídos. Halógenos. Nitritos. Nitratos. Halogenatos. Peróxidos. Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada).

**Productos de descomposición peligrosos:** ----

**Información complementaria:** ----

## 11. Información Toxicológica

**Toxicidad aguda:** ----

**Efectos peligrosos para la salud:**

No se conocen datos concretos de este preparado sobre efectos por sobredosis en el hombre.

**En contacto con la piel:** Irritaciones.

**Por contacto ocular:** Irritaciones.

**Por inhalación de vapores:** Irritaciones en mucosas, dificultades respiratorias.

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

## 12. Información Ecológica

**Movilidad:** ----

**Ecotoxicidad:**

Efecto bactericida. Tóxico en general para organismos acuáticos.

**Degradabilidad:** ----

**Acumulación:** ----

Otros posibles efectos sobre el medio natural:

Producto contaminante. No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

## 13. Consideraciones para eliminación

**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**

##### **Terrestre (ADR):**

Denominación técnica: LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P.

ONU 2810 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

##### **Marítimo (IMDG):**

Denominación técnica: LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P.

ONU 2810 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

##### **Aéreo (ICAO-IATA):**

Denominación técnica: Líquido tóxico, orgánico, n.e.p.

ONU 2810 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 618 PAX 611

#### **15. Información Regulatoria**

Indicaciones de peligro: Nocivo

Frases R: 21/22-36/38 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita los ojos y la piel.

Frases S: 28a En caso de contacto con la piel, lave inmediata y abundantemente con agua.

#### **16. Otra Información**

**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](http://www.fagalab.com)