



FICHA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD
VIOLETA GRAM
12214

CODIGO: FS-12214
VERSION: 02
Página 1 de 2
BPM 22/06/2012

1. Identificación de la sustancia y de la empresa:

Nombre: Violeta de Gram
Referencia: 12214
Usos: Diagnóstico *in vitro*. Colorante primario en la tinción de Gram.
Empresa: Químicos Albor Ltda.
Carrera 28 A 70-43 Tel. (1)608 5439 – 485 7418

2. Composición:

Solución con componentes orgánicos.

Componente peligroso:			
Alcohol etílico	C_2H_5OH	$\geq 10 - \leq 30 \%$	R 11
Cloruro hexametilpararosanilina	$C_{25}H_{30}ClN_3$	$\geq 0.3 - \leq 1 \%$	R 40-22-41-50/53

3. Identificación de peligros:

Inflamable.
Nocivo por inhalación, ingestión y en contacto con la piel.
Nocivo para los organismos acuáticos.

4. Primeros auxilios:

En caso de inhalación, recibir aire fresco.
En caso de contacto con la piel, lavar con agua y retirar la ropa que haya sido contaminada.
En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua manteniendo párpados abiertos, mínimo por 10 minutos. Acudir al oftalmólogo en caso necesario.
En caso de ingestión, beber agua, en caso de malestar acudir al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios:

En caso de incendio, extinguir con extintor de polvo químico o espuma, ABC ó BC.
Combustible, se pueden producir mezclas explosivas con el aire, en caso de calentamiento.
Usar ropa adecuada y máscara antigases, posible formación de vapores peligrosos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Evitar el contacto con la sustancia y la inhalación de vapores. Ventilación en lugares cerrados.
En caso de emisión accidental evitar su vertimiento al alcantarillado.
Recoger con material absorbente y lavar los restos con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipular con protección respiratoria contra vapores de gases orgánicos. No inhalar la sustancia.
Almacenar el recipiente herméticamente cerrado, protegido de la luz, en sitio seco y ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor, a temperatura de +5 a +25 °C.

8. Controles de exposición/protección personal:

Manipule el producto con guantes de caucho o nitrilo, gafas protectoras y ropa apropiada, protección respiratoria contra vapores de gases orgánicos y pipeteador cuando sea necesario.
Lavar cara y manos al término de trabajo.



FICHA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD
VIOLETA GRAM
12214

CODIGO: FS-12214
VERSION: 02
Página 2 de 2
BPM 22/06/2012

9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia: Líquido denso, color violeta oscuro
Olor: Ligeramente alcohólico
Gravedad específica 20/20° C: 0.99 g/cm³
Soluble en: Agua a 20° C

10. Estabilidad:

Evitar temperaturas elevadas durante su almacenamiento.
Evitar metales alcalinos, metales alcalinotérreos, óxidos alcalinos y agentes oxidantes fuertes.

11. Información toxicológica:

Probable causa de los componentes del producto: tras inhalación: leves irritaciones de las mucosas; tras contacto con la piel, irritación; Tras contacto con los ojos: riesgo de lesiones oculares; tras ingestión de grandes cantidades: náuseas y diarrea.
El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Información ecológica:

Nocivo para los organismos acuáticos.

Manejado en condiciones adecuadas no se esperan problemas ecológicos.
Evitar su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación:

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo la normatividad nacional.

14. Información relativa al transporte:

Proteger de golpes que ocasionen su ruptura y derrame.
Clase 3, sustancia líquida inflamable.

15. Información reglamentaria:

Frases R: 10-48/20/21/22-52/53
Frases S: 2-61
Mantenga fuera del alcance de los niños.

16. Otras informaciones:

Los datos suministrados en este documento se basan en nuestro actual conocimiento, describiendo tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo. Por lo anterior corresponde a la responsabilidad del usuario, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Fecha creación: 08.2004

Última actualización: 06.2012