

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

1. PRODUCTO

Nombre:

COLORANTE GIEMSA.

Clasificación:

NFPA



SGA



Código:

01676

01678

Presentación:

100 mL

500 mL

Fórmula: N/A

Teléfono de emergencia: SISTEMA (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543.

2. COMPOSICIÓN

CAS

Metanol.

67-56-1

Azur eosina-Azul de Metileno según giemsa.

51811-82-6

Glicerina.

56-81-5

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla.

Denominación: Peligroso. Líquido inflamable y tóxico.

Por contacto:

H311: Tóxico en contacto con la piel.

H317: Puede producir una reacción cutánea alérgica (sequedad o irritación).

Inhalación:

H331: Tóxico en caso se inhalación.

Ingestión:

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión.

Peligros para el medio ambiente:

H413: Puede ser nocivo para organismos acuáticos y/o causar daño para el medio ambiente.

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

P262: Evitar todo contacto con los ojos la piel o la ropa.

Por contacto:

P352: Lavar con abundante agua.

P362: Quitar la ropa contaminada.

P305, P351, P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.

P337, P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

- Inhalación:** **P340:** Llevar a un lugar ventilado. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.
- Ingestión:** **P301:** En caso de ingestión accidental solicitar inmediatamente atención médica. No provocar el vómito. No dar nada para beber o comer.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (°C) (metanol): 11 °C (TCC)

Temperatura de autoignición (°C): 385 °C (NFPA 1978), 470 °C

Límites de inflamabilidad (%V/V): Límite explosivo inferior: 6% (NFPA 1978)
Límite de explosión, superior: 36% (NFPA 1978),
36,5% (Ullmann, 1975)

Inflamable: Inflamable.

Incendios: Aislar el área y retirar los contenedores no afectados enfriándolos con agua. Tratar las llamas con polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames: **P391:** Recojer los vertidos con absorbente químico o en su defecto con arena o tierras secas.

No inhalar los vapores.

Precauciones ambientales: **P273:** No dispersar en el medio ambiente. No dejar que el producto llegue a suelos, fuentes de agua o desagües.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:** **P202:** No manipular sin haber leído y comprendido las instrucciones de seguridad.
- Utilizar materiales que no produzcan chispas.
- P280:** Asegúrese de utilizar el equipo de protección adecuado gafas máscara, guantes y overol o bata de laboratorio. Usar en cabina de extracción.
- Almacenamiento:** **P210, P403 :** Mantener en un lugar ventilado fresco y alejado del calor de chispas de llamas al descubierto de superficies al caliente. No fumar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección respiratoria:** Usar máscara o cabina de extracción.
- Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad.
- Protección de la piel:** Utilizar bata u overol, botas y guantes apropiados neopreno PVC nitrilo.
- Medidas de higiene Particulares:** **P264, P270:** Lavarse las manos una vez finalizado el trabajo retirar las ropas y lavar con agua y jabón.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto:** Líquido.
- Color:** Azul

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

Olor:	Metanólico.
PH:	Sin información disponible.
Punto Ebullición:	~65 °C
Punto inflamación:	~ 12 °C .
Punto de fusión:	Sin información disponible.
Punto de ignición:	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición:	470 °C
Límite inferior de Explosividad:	Sin información disponible.
Límite Superior de Explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	Sin información disponible.
Miscible:	Alcohol.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento. Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Incompatibilidades: Sin información disponible.

Condiciones a evitar: Calentamiento. 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.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

**Productos de
descomposición
térmica:**

Gases y vapores tóxicos; óxidos de carbono y formaldehído.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ojos: Sin información disponible.

Ingestión: Sin información disponible.

Piel: Sin información disponible.

Dosis tóxicas: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

DL50 (oral, rata) : Sin información disponible.

CL50 (inhalación, rata): Sin información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Productos de degradación peligrosos a plazo corto no son anticipados. Sin embargo, los productos de degradación a largo plazo pueden surgir.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

Producto: No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar de acuerdo con la normatividad local. No permita que pase al alcantarillado.

Contenedores o frascos: Los embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma manera que el producto.

Producto de limpieza recomendado: Agua y alcohol etílico si es necesario con productos de limpieza.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 04/01/2016 Versión 02

Se deben eliminar los productos químicos siguiendo las reglamentaciones nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Código UN (metanol): 1230

Transporte: De acuerdo a la Normatividad vigente.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Tránsito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normatividad Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.