

1. PRODUCTO

Nombre: **SAFRANINA COLORACIÓN GRAM**

Código: 04531 (1x 250 ML)
04532 (1x 500 ML)
04533 (1x 1000 ML)

Teléfono de Emergencia: **CISTEMA (Emergencia con productos químicos - Línea Salvavidas Nacional)**
01 8000 941414
Línea Toxicologica 554 3543 Cali

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sinónimos: --

Solución colorante hidro-alcohólica con los siguientes componentes:

Safranina (CAS No. 477-73-6) concentración: <1%

Alcohol Etilico (CAS No. 64-17-5) concentración: ≤10%

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua. Buscar atención medica.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Inhalación: Aire Fresco

Ingestión: Inmediatamente dar a beber abundante agua. Provocar vomito y buscar atención medica.

Información para el médico: --

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción: CO₂, espuma, polvo químico seco.

Riesgos especiales: Combustible.

Equipo de protección

para lucha contra incendio: Permanencia en el área de riesgo solo con ropa protectora adecuada.
Utilizar equipo de respiración durante las operaciones de extinción.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Personales: Evitar la inhalación de vapores. Permita el flujo de aire fresco en recintos cerrados.

Protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de los desagües, aguas superficiales y subterráneas.

Métodos de limpieza: Utilizar material absorbente, arena, tierra, aserrín, etc.. Recoger y trasladar a lugar seguro de disposición final. Limpiar la zona afectada con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Tomar medidas para evitar las cargas electrostáticas.
Mantener alejado de fuentes de calor, llamas y chispas.

Almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado y alejado de fuentes de calor, llamas y chispas.

Temperatura máxima de almacenamiento recomendada: 28°C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Pág. 3 / 5

- Protección respiratoria: Requerida cuando se generen vapores o aerosoles.
- Protección de los ojos: Gafas de seguridad de una sola pieza, resistentes a productos químicos.
- Protección de la piel: Ropa protectora debe ser seleccionada de acuerdo al lugar de trabajo, dependiendo de la concentración y cantidad de material manipulado.
Usar guantes resistentes a productos químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido
- Color: Rojo
- Olor: Etanólico
- Densidad: 0.99 g/cm³ (20°C)
- Miscible en agua: Soluble (20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.
- Materiales a evitar: Metales alcalinos, óxidos alcalinos, oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Pág. 4 / 5

DATOS TOXICOLÓGICOS

Inhalación	LC ₅₀	No disponible.
Dérmica	LD ₅₀	No disponible.
Oral	LD ₅₀	No disponible.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN

Inhalación:	No disponible.
Ojos:	No disponible.
Piel:	No disponible.
Ingestión:	No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto: Los productos químicos deben ser desechados y eliminados de acuerdo a la legislación vigente de cada país.

Empaque: El material de empaque debe ser desechado y eliminado de acuerdo a la legislación vigente de cada país.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ONU:	UN1993
ADR/TPC:	UN1993 (ENTH. ETHANOL),3,III
IMO:	UN1993 FLAMMABLE LIQUID,(CONT. ETHANOL),3,III.
IATA:	FLAMMABLE LIQUID,N.O.S. (CONT. ETHANOL),3,UN1993,III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo a la directiva de la CEE el producto deberá ser etiquetado:

Símbolo (i):	Xn	Nocivo
Frase "R":	10-21/22-36/38	Inflamable. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita los ojo y la piel.
Frase "S":	36/37	Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento, esta basada 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, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.