

## SAFRANINA O (Repuesto para Gram) (Solución)

### 1-Identificación del Producto

Códigos Producto: 2000151300.

Fórmula Química: No aplica  
Densidad: No aplica  
EINECS: No aplica  
Peso Molecular: No aplica  
CAS: No aplica  
Frases R: No aplica  
Frases S: No aplica

### 2-Composición/Información de los Ingredientes

Ingrediente: Safranina O (C.I. 50240)  
CAS No: [477-73-6]  
Cantidad: 0.1- 10%  
Ingrediente: Etanol  
CAS No: [64-17-5]  
Cantidad: 5-20%

### 3-Identificación de Peligros

3.1-Reseña de Emergencia  
INFLAMABLE.

3.2-Efectos Potenciales de Salud

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

### 4-Medidas de Primeros Auxilios

4.1-Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre.

4.2-Ingestión:

Beber abundante agua, provocar vómito. Llamar enseguida al médico.

4.3-Contacto con la Piel:

Lavarse abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4-Contacto con los Ojos:

Lavarse con agua abundante manteniendo los párpados abiertos aproximadamente 15 minutos.

### 5-Medidas Contra Incendios

5.1-Incendio:

Preparado con componentes combustibles. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

5.2-Explosión:

Puede formar mezclas explosivas con aire.

5.3-Medios Extintores de Incendio:

Los apropiados al entorno.

5.4-Información Especial:

En un incendio, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u-otro modo de presión positiva.

### 6-Medidas de Escape Accidental

No inhalar los vapores.

Eliminar fuentes de ignición.

Ventilar el área donde ocurrió la fuga o derrame.

Recoger con materiales absorbentes (Por ej. Absorbente Biopack) y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

No lanzar por sumidero.

### 7-Manejo y Almacenamiento

Almacenamiento: Bien cerrado. En lugar bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. A +15°C y +25°C.

### 8-Controles de Exposición/Protección Personal

8.1-Límites de Exposición Aérea:

VLA-ED (etanol): 1000 ppm ó 1910 mg/m3.

8.2-Sistema de Ventilación:

Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo. Por favor consulte la última edición del documento de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH), titulado: "Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices", para obtener más detalles.

8.3-Protección de la Piel:

Usar vestimenta protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o monos para evitar contacto con la piel.

8.4-Máscaras para el Personal (Aprobados por NIOSH):

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

8.5-Protección para los Ojos:

Usar gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible.

### 9-Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:

Líquido rojo.

Olor:

Etanólico.

Solubilidad acuosa:

Soluble.

### 10-Estabilidad y Reactividad

10.1-Estabilidad:

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

**10.2-Productos Peligrosos de Descomposición:**

---

**10.3-Polimerización Peligrosa:**

No ocurrirá.

**10.4-Incompatibilidades:**

Agentes oxidantes fuertes. Metales alcalinos. Oxidos alcalinos. Aluminio. Aldehídos. Halógenos. Nitritos. Nitratos. Halogenatos. Peróxidos. Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada).

**10.5-Condiciones a Evitar:**

Calentamiento, fuentes de ignición, incompatibles.

**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.

No son de esperar características peligrosas.

**12-Información Ecológica**

**12.1-Suerte Ecológica:**

---

**12.2-Toxicidad Ambiental:**

---

**13-Consideraciones de Desecho**

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos locales.

**14-Modos de Transportación**

No aplica.

**15-Información Reguladora**

---

**16-Otra Información**

**16.1-Clasificaciones NFPA:**

---

**16.2-Etiqueta de Advertencia de Peligro:**

INFLAMABLE.

**16.3-Precauciones:**

Utilizar con ventilación adecuada.

No inhalar los vapores.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Lavar completamente después de manipuleo.

**16.4-Etiqueta de Primeros Auxilios:**

Si es inhalado, trasladarse al aire libre. En caso de ingestión, beber agua abundante, provocar el vómito. Si hubo contacto, lavar la piel u ojos con abundante agua por al menos 15 minutos.

**16.5-Uso del Producto:**

Reactivo de Laboratorio.

**16.6-Número y fecha de la revisión:**

1 01-03-10

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros conocimientos actuales, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

País de Origen: Argentina

Fabricado por Biopack Ruta N° 9 Km. 105,5 Lima-Zárate Argentina

Biopack es una marca registrada de Sistemas Analíticos S.A. Av. Díaz Vélez 4562 Capital Federal Argentina.