

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 03/10/2018 Versión 03

## 1. PRODUCTO

Nombre:

COLORANTE GRASAS EN M.F. SUDAN III

Clasificación NFPA



Rótulo SGA



Código:  
04954

Presentación:  
250 mL

Fórmula: C<sub>22</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O

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

## 2. COMPOSICIÓN

Solución alcohólica.

CAS  
N/A

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 03/10/2018 Versión 03

Sudán III

85-86-9

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

**Denominación:** Sustancia inflamable.

**H226:** Líquido y vapores inflamables.

**Por contacto:**

**H313:** Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**H317:** Puede producir una reacción cutánea alérgica. En contacto con los ojos enrojecimiento y dolor.

**Inhalación:**

**H333:** Puede ser nocivo si se inhala, producir tos y dolor de garganta.

**H336:** Puede producirse fatiga, vertigo y somnolencia.

**Ingestión:**

**H302:** Nocivo en caso de ingestión. Puede producirse náuseas y dolor abdominal.

**Peligros para el medio ambiente:**

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

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Por contacto:** En piel retirar la ropa y lavar con abundante agua. En Ojos lavar con abundante agua durante varios minutos levantando los párpados para asegurar la remoción, si la irritación persiste proporcionar asistencia médica.

**Inhalación:** Llevar a un lugar ventilado. Si es necesario proporcionar asistencia médica.

**Ingestión:** Hacer enjuague de la boca con agua. Proporcionar asistencia médica.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 03/10/2018 Versión 03

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación (°C):** Sin información disponible  
**Temperatura de autoignición (°C):** Sin información disponible  
**Límites de inflamabilidad (%V/V):** Sin información disponible

**Inflamable:** Se evapora fácilmente. Sus vapores se depositan en las zonas bajas y pueden formar mezclas explosivas con el aire si se concentran en lugares confinados.

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

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrames:** Se debe restringir el acceso a personas sin la protección adecuada, evacuar o aislar el área de peligro y eliminar toda fuente de ignición. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Si el derrame es pequeño dejarlo evaporar. Se puede absorber con toallas de papel. Si es grande recolectar el líquido con equipos que no desprendan chispas para evitar que se encienda. Lavar el residuo con agua.

**Precauciones ambientales:** No dejar que el producto llegue a suelos, fuentes de agua o desagües.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Asegúrese de utilizar el equipo de protección adecuado gafas máscara guantes y overol o bata de laboratorio. Usar en cabina de extracción.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 03/10/2018 Versión 03

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar ventilado fresco y seco a temperatura ambiente. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. Depositar en contenedores herméticamente cerrados. Los equipos eléctricos y de iluminación deben ser a prueba de explosión.

**P210:** Mantener alejado del calor de chispas, llamas y/o superficies calientes.

## 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.

**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:** Rojizo.

**Olor:** Alcohol penetrante.

**Punto Ebullición:** Sin información disponible.

**Punto inflamación:** Sin información disponible.

**Punto de fusión:** Sin información disponible.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 03/10/2018 Versión 03

<b>Punto de ignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Límite inferior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Límite Superior de Explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Presión de vapor:</b>	Sin información disponible.
<b>Densidad:</b>	Sin información disponible.
<b>Miscible:</b>	Alcoholes e insoluble en agua.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

**Incompatibilidades:** Sin información disponible.

**Condiciones a evitar:** Calentamiento. En estado gaseoso-vapor, hay riesgo de explosión en presencia de aire. Evite fuentes de ignición, calor y cargas electrostáticas.

**Productos de descomposición térmica:** Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Ojos:** Causa irritación.

**Ingestión:** Grandes cantidades pueden causar náuseas y vómito, dificultad para respirar, inconsciencia, daños en el sistema nervioso

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 03/10/2018 Versión 03

central.

**Piel:** Puede causar irritación o dermatitis si la exposición es repetida o prolongada.  
Es irritante para las mucosas y tejidos en general. La absorción de grandes cantidades causa borrachera, vértigo, narcosis, parálisis respiratoria.

**Dosis tóxicas:** Datos para la sustancia en solución  
DL50 (oral, rata) = 7060 mg/kg como Alcohol etílico.  
CL50 (inhalación, rata): Sin información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Sin información disponible.

## 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, si es necesario con productos de limpieza.

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

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Código UN:** 1170

Etiqueta roja de líquido inflamable. No transporte con sustancias explosivas, gases venenosos, sustancias que pueden experimentar combustión espontánea, sustancias

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 03/10/2018 Versión 03

comburentes, peróxidos orgánicos, radiactivas, ni sustancias con riesgo de incendio.

**Transporte:** De acuerdo a la Normatividad vigente.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Decreto 1609 del 31 de julio de 2002, relación a las excepciones para el transporte de mercancías peligrosas en cantidades limitadas.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Transito 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.