



**FAVELA PRO, S.A. DE C.V.**  
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com  
ventas@fagalab.com

## ROSA DE BENGALA (C.I. 45440)

### 1. Identificación del producto:

**Sinónimos:** 3,4,5,6-Tetracloro-2#,4#,5#,7#-Tetrayodofluoresceína Sal Sódica, Acid Red 94.

**Cas:** 11121-48-5

**Peso molecular:** 1017.65

**Fórmula química:**  $C_{20}H_2Cl_{14}Na_2O_5$

**Código del producto:** 2323

### 2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Rosa de bengala	11121-48-5	90 - 100%	Si

### 3. Identificación de los peligros



**Descripción de la emergencia** ¡Precaución! puede causar la irritación. Puede ser dañoso si es tragado.

Grado de la salud: 1 - leve

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos

Grado de la reactividad: 0 - Ningunos

Grado del contacto: 1 - leve

Protección de equipo de contacto: ANTEOJOS; bata de laboratorio.

**Color de almacenaje:** Verde (almacenaje general)

**Efectos de salud potenciales**

**Inhalación:** Ninguno identificado.

**Ingestión:** Puede ser dañoso.

**Contacto de la piel:** La irritación, contacto prolongado puede causar dermatitis.

**Contacto visual:** Irritación.

**Exposición crónica:** Ninguna información fue encontrada.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información fue encontrada.

### 4. Los primeros auxilios

**Inhalación:** Si es inhalado, quite al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. La acción pronto es esencial.

**Ingestión:** Induzca vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

**Contacto de la piel:** En caso del contacto, Limpiar la piel con agua.

**Contacto visual:** En caso del contacto visual, limpie con agua inmediatamente por lo menos 15 minutos.

## 5. Medidas de la lucha contra el fuego

**Fuego:** No esperado ser un riesgo de incendios.

**Explosión:** Ninguno identificado.

**Medios que extinguen el fuego:** Utilice extinguir los medios apropiados para el fuego circundante.

**Información Especial:** Los bomberos deben usar el equipo protector apropiado y el aparato respiratorio autónomo con careta en modo positivo de la presión.

## 6. Las medidas del derrame accidental

Usan la ropa protectora conveniente. Barra cuidadosamente para arriba y quite.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado. Conveniente para cualquier almacén químico general. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ningunos establecieron.

**Sistema de la ventilación:** Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general.

**Respiradores personales (NIOSH Aprobado):** Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición a la sustancia y los controles de la ingeniería no es factible, consulte a higienista industrial. Para las emergencias, o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilice un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva.

**ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

**Protección de piel:** Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

**Protección de ojo:** Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o el protector adecuado de la cara donde sacando el polvo o salpicando de soluciones está posible. Mantenga la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

## 9. Características físicas y químicas

**Aspecto:** Rojo para broncear el polvo.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** (El 10%)

**Gravedad específica apreciable:** Ninguna información se encontró.

**pH:** Ninguna información se encontró.

**% de Volátiles por el volumen @ 21 C (70 F):** 5

**Puntos que hierven:** Ninguna información se encontró.

**Punto de fusión:** Ninguna información se encontró.

**Densidad del vapor (Air=1):** No aplicable.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** No aplicable.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información se encontró.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Cloruro de hidrógeno, clorina, yodo, monóxido de carbono, bióxido de carbono.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Ninguna información se encontró.

**Condiciones a evitar:** Aire, humedad.

## 11. Información toxicológica

-----\Lista de Cáncer \-----

---Agente cancerígeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Rosa de bengala (11121-48-5)	No	No	Ninguno

## 12. Información ecológica

**Información ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

## 13. Las consideraciones de la eliminación.

Lo que no se pueden ahorrar para la recuperación o reciclar se deben manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

## 14. Información del transporte

No regulada.

## 15. Información reguladora

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Rosa de bengala (11121-48-5)	Exempt	No	No	No

-----\Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Rosa de bengala (11121-48-5)	No	No	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Rosa de bengala (11121-48-5)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2 \-----

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Rosa de bengala (11121-48-5)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún

TSCA 12(b): Ningún

CDTA: Ningún

SARA 311/312: Agudo: Ningún

Crónico: Sí

Fuego: Ninguna

Presión: Ninguna

Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

**Código australiano de Hazchem:** Ninguno asignado.

**Horario del veneno:** Ninguno asignado.

**WHMIS:** Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

## **16. Otra información**

**Advertencia del peligro en la etiqueta:** ¡Precaución! puede causar la irritación. Puede ser dañoso si es tragado.

**Precauciones de la etiqueta:** Evite el contacto con los ojos, piel, arrojando. Mantenga envase firmemente cerrado. Lave a fondo después de utilizar. Previsto para el uso de R y de D solamente. No en el de TSCA.

**Etiquete los primeros auxilios:** Si es tragado, induzca vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En caso del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos.

**Uso de producto:** Uso de investigación y del desarrollo solamente.

**Nota:** Sustancias químicas que son manufacturadas o importado en cantidades pequeñas solamente para el uso en la investigación y el desarrollo no esté conforme a los requisitos de la notificación del acto tóxico del control de las sustancias (TSCA), 15 USC 2604 (h) et seq. Referencia - estos productos de 40 CFR 720.36 no están en el inventario de TSCA. Se utilizan solamente en la investigación y el desarrollo.

**Información de revisión:** Enero del 2011.

### **Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.  
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.  
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003  
[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)