



## 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

# ROJO METÍLO

### 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** 2 (fenilo (4-Dimethylamino)) azo). Ácido benzoico, sal del sodio; C.I. Rojo ácido 2, sal del sodio.

**Cas:** 845-10-3

**Peso molecular:** 291.29

**Fórmula química:**  $C_{15}H_{14}N_3O_2Na$

**Código del producto:** 2319

### 2. Composición/Información de ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Rojo metilo	845-10-3	90 - 100%	Si

### 3. Identificación de los peligros



#### Descripción de la emergencia.

¡ADVERTENCIA! CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS DESCONOCIDAS. PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO, INHALADO O ABSORBIDO A TRAVÉS DE PIEL. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

#### Efectos de salud potenciales.

La información sobre los efectos de salud humana de la exposición a esta sustancia es limitada.

**Inhalación:** Ninguna información se encontró, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos, garganta dolorida, respiración trabajada, y dolor de pecho.

**Ingestión:** Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación al aparato gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náusea, vómito y diarrea.

**Contacto de la piel:** Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación con rojez y dolor. Puede ser absorbido a través de la piel con efectos sistémicos posibles.

**Contacto visual:** Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación, rojez y dolor.

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

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

**Color de Almacenaje:** Verde

### 4. Medidas de los primeros auxilios.

**Inhalación:** Mover a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dar la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Conseguir la atención médica.

**Ingestión:** Dar cantidades grandes de agua a la bebida. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la atención médica.

**Contacto de la piel:** Limpiar la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir la atención médica. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización.

**Contacto visual:** Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados más bajos y superiores de vez en cuando. Conseguir la atención médica inmediatamente.

## **5. Medidas de la lucha contra el fuego.**

**Fuego:** Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

**Explosión:** No es considerado para ser un peligro de la explosión.

**Medios extintores:** Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

**Información especial:** En caso de un fuego, usar la ropa protectora adecuada y vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

## **6. Medidas del derrame accidental.**

Ventilar el área del escape o derrame. Guardar a gente innecesaria y desprotegida lejos del área del derramamiento. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Tomar y colocar en un envase conveniente para la recuperación o la disposición, usando un método que no genere el polvo.

## **7. Dirección y almacenaje.**

Mantener firmemente en un contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

## **8. Controles de la exposición/protección personal.**

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ninguno establecido.

**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. Referir por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

**Respiradores personales (NIOSH aprobado):** Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla, una mascarilla con cartucho de respiración puede ser usado. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilizar 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:** Usar la ropa protectora impermeable, incluyendo guantes, bata de laboratorio, delantal o las batas adecuadas, para prevenir el contacto de la piel.

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

**Otras medidas de control:** Hay datos escasos en la literatura publicada para asignar grados numéricos completos y el laboratorio de SAF-T-DATA\* equipo protector para este producto. Las precauciones especiales deben ser utilizadas en almacenaje, uso y la dirección. El equipo protector para el uso del banco del laboratorio se debe elegir usando el juicio profesional basado en el tamaño y el tipo de reacción o prueba que se conducirán y la ventilación disponible, con la consideración de eliminación para reducir al mínimo el contacto con el producto químico.

## **9. Características físicas y químicas.**

**Aspecto:** Cristales rojo oscuro o violetas.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** Insignificante (< 0.1%).

**Gravedad específica:** Ninguna información fue encontrada.

**pH:** Ninguna información fue encontrada.

**% de volátiles por el volumen @ 21C (70F):** 0.

**Punto que hierve:** Ninguna información fue encontrada.

**Punto de fusión:** Ninguna información fue encontrada.

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

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

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información fue encontrada.

## 10. Estabilidad y reactividad.

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

**Productos peligrosos de la descomposición:** El quemarse puede producir el monóxido de carbono, bióxido de carbono, óxidos del nitrógeno.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes.

**Condiciones a evitar:** Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

## 11. Información toxicológica

Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

-----\Lista de cáncer \-----

---Agente cancerígeno NTP---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Rojo Metilo (845-10-3)	No	No	Ninguno

## 12. Información ecológica.

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

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

## 13. Consideraciones de la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe 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. Disponer 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
Rojo de Metilo (845-10-3)	Si	Si	No	Si

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

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Rojo de Metilo (845-10-3)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente RQ TPQ Lista Chemical Catg.

-----\Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----  
Rojo de Metilo (845-10-3) No No No No

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

-RCRA- -TSCA-  
Ingrediente CERCLA 261.33 8(d)

-----  
Rojo de Metilo (845-10-3) No No No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: Ningún SARA 311/312:

Agudo: Ningún Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna reactividad: Ningún

(puro/sólido)

**Código australiano de Hazchem:** Ningunos asignaron.

**Horario del veneno:** Ningunos asignaron.

**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.

**Grados de NFPA:** Salud: **2** Inflamabilidad: **0** Reactividad: **0**

### Advertencia del peligro de la etiqueta:

¡ADVERTENCIA! CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS DESCONOCIDAS. PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO, INHALADO O ABSORBIDO A TRAVÉS DE PIEL. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

**Precauciones de la etiqueta:** No se ha desarrollado ningunos grados de SAF-T-DATA para este producto. Leer y seguir todas las advertencias, las precauciones, las instrucciones y la otra seguridad e información la dirección sobre la etiqueta y el MSDS. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar de respirar el polvo. Mantener el envase cerrado. Utilizar con la ventilación adecuada. Lavar a fondo después de utilizar.

**Etiquetar los primeros auxilios:** En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Si es inhalado, quitar al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si es tragado, dar cantidades grandes de agua a la bebida. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En todos los casos, conseguir la atención médica.

**Uso del producto:** Reactivo de laboratorio.

**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.