



**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

## VERDE DE METILO

### 1 - Identificación del producto

**Sinónimos:** I.C. 42590

**CAS.:** 14855-76-6

**Peso molecular:** 516.95

**Fórmula química:**  $C_{27}H_{35}BrClN_3$

**Códigos de producto:** 2385

### 2 - Composición/información sobre los ingredientes.

| Ingrediente     | No. CAS    | Porcentaje | Riesgo |
|-----------------|------------|------------|--------|
| Verde de Metilo | 14855-76-6 | 90-100%    | No     |

### 3 - Identificación de los peligros



DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA. ¡Precaución! Las características toxicológicas de este material no se han investigado completamente. Irritación del ojo y la piel. Irritación respiratoria y zona digestiva.

**Órganos de blanco:** Ningunos datos encontrados.

#### Efectos de salud potenciales

**Ojo:** Irritación del ojo.

**Piel:** Irritación de piel.

**Ingestión:** Irritación de la zona digestiva. Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente.

**Inhalación:** Irritación de la zona respiratoria. Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 4 - Medidas de primeros auxilios.

**Ojos:** Limpiar los con agua por lo menos 15 minutos, de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Conseguir ayuda médica.

**Piel:** Conseguir ayuda médica. Limpiar 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.

**Ingestión:** Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la ayuda médica. No inducir el vómito. Si está consciente y alerta, lavar la boca y beber 2-4 tazas llenas de leche o de agua.

**Inhalación:** Quitar de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Conseguir ayuda médica.

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

**Información de carácter general:** Como en cualquier fuego, usar un aparato de respiración autónomo de careta

completa operado en modo de presión positiva, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector adecuado. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición o la combustión termal. La salida del agua de extinción o de dilución de incendios puede causar contaminación.

**Medios extintores:** Utilizar el agente más apropiado extinguir el fuego.

**Punto de destello:** No disponible.

**Temperatura del Autoignition:** No disponible.

**Límites de la explosión, más bajos:** No disponible.

**Alto:** No disponible.

## 6 - Medidas del derrame accidental.

**Información de carácter general:** Utilizar el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.

**Derrames/escapes:** Limpie con la aspiradora o barrer hacia arriba el material y colocar en un envase conveniente para la eliminación. Limpie encima del derrame inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Evitar de generar condiciones polvorientas. Proporcionar la ventilación.

## 7 - Dirección y almacenaje.

**Dirección:** Lavar a fondo después de utilizar. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de la reutilización. Utilizar con la ventilación adecuada. Reducir al mínimo la generación y la acumulación del polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel, y la ropa. Mantener el envase cerrado firmemente. Evitar la ingestión y la inhalación.

**Almacenaje:** Mantener el envase cerrado cuando está parado. Almacenar en un contenedor firmemente cerrado. Almacenar en un área fresca, seca, bien ventilada lejos de sustancias incompatibles.

## 8 - Controles de la exposición, protección personal.

**Controles de la ingeniería:** Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del lavado del ojo y de una ducha de seguridad. Utilizar el recinto de proceso, la ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para controlar niveles aerotransportados.

**Límites de la exposición.**

**PELs desocupado OSHA:** Verde metílico (CERT): No se enumera ningún PELs desocupado OSHA para este producto químico.

**Equipo protector personal.**

**Ojos:** Usar anteojos protectores apropiados o los anteojos de seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA.

**Piel:** Usar guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.

**Ropa:** Usar ropa protectora apropiada para reducir al mínimo el contacto con la piel.

**Respiradores:** Un programa de la protección respiratoria que resuelve los requisitos o OSHA 29 del estándar debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione la autorización el uso de un respirador.

## 9 - Características físicas y químicas.

**Estado físico:** Polvo cristalino.

**Aspecto:** Rojo oscuro al marrón.

**Olor:** No disponible.

**pH:** No disponible.

**Presión del vapor:** No disponible.

**Densidad del vapor:** No disponible.

**Tarifa de la evaporación:** No disponible.

**Viscosidad:** No disponible.

**Punto que hierve:** No disponible.

**Punto el congelar/de fusión:** No disponible.

**Temperatura de la descomposición:** No disponible.

**Solubilidad:** Soluble.

**Gravedad específica/densidad:** No disponible.

## **10 - Estabilidad y reactividad.**

**Estabilidad química:** Estable bajo temperaturas normales y presiones.

**Condiciones a evitar:** Materiales incompatibles, generación del polvo, exceso de calor, oxidantes fuertes.

**Incompatibilidades con otros materiales:** Agentes que oxidan.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Cloruro de hidrógeno, óxidos del nitrógeno, monóxido de carbono, humos irritantes y tóxicos y gases, bióxido de carbono, bromuro del hidrógeno, nitrógeno.

**Polimerización peligrosa:** No se ha divulgado.

## **11 - Información toxicológica.**

**LD50/LC50:** No disponible.

**Carcinogenicidad:** Ninguna información disponible.

**Epidemiología:** Ninguna información disponible.

**Teratogenicidad:** Ninguna información disponible.

**Efectos reproductivos:** Ninguna información disponible.

**Neurotoxicidad:** Ninguna información disponible.

**Mutagenicidad:** Ninguna información disponible.

## **12 - Información ecológica.**

Ninguna información disponible.

## **13 - Consideraciones de la eliminación.**

Los generadores inútiles del producto químico deben determinarse si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.

## **14 - Información del transporte**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

## **15 - Información reguladora.**

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento.

## **16 - Información adicional.**

**Información de la revisión:** Enero de 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)