



## 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 BRILLANTE

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

**Denominación:** Verde brillante (C.I. 42040)

**Sinónimos:** Verde Malaquita G - Basic Green I

**CAS:** 633-03-4

**Peso molecular:** 482.64

**Fórmula química:**  $C_{27}H_{34}N_2O_4S$

**Códigos del producto:** 2382

**Utilización de la sustancia/preparación**

Análisis químico

**Denominación de la empresa**

Empresa: 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)

### 2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Verde brillante (C.I. 42040)	633-03-4	90-100%	No

### 3. Identificación de peligros



Nocivo por ingestión. Irrita los ojos.

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Traslade a la persona al aire fresco.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua y párpados abiertos. En caso de persistir los dolores, llamar al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** De a beber abundante agua, provocar el vómito y llamar al médico.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Agua, espuma, polvo.

**Riesgos especiales:** Combustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos, óxidos de nitrógeno.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

**Referencias adicionales:** Riesgo de explosión del polvo.

Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

## 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No lanzar por el sistema de alcantarillado.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. Entre +5°C y +30°C.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

El suministrador debería facilitar la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria:** Necesaria en presencia de polvo.

**Protección de los ojos:** Precisa

**Protección de las manos:** Guantes adecuados.

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Verde oliva

**Olor:** Débil

**Valor pH** a 10 g/l H<sub>2</sub>O (25 °C) ~ 2.5

**Punto de fusión:** 210°C (descomposición)

**Punto de ebullición:** No disponible

**Temperatura de ignición:** No disponible

**Punto de inflamación:** No disponible

**Límite de explosión**           **bajo:** No disponible

**Alto:** No disponible

**Densidad:** No disponible

**Densidad de amontonamiento:** ~ 500-600kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en Agua:** (20 °C) ~ 100g/l

**Descomposición térmica:** ~ 210°C

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible.

**Materias a evitar:** Información no disponible.

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase capítulo 5.

**Información complementaria:** Riesgo de explosión del polvo.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** LD 50 (oral, rata): ~300 mg/kg.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones.  
Ensayo de irritación cutánea (conejo): Sin irritación.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:** Tras contacto con los ojos: irritaciones.

Tras ingestión: No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

**Información complementaria:** No pueden excluirse otras características peligrosas. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

## 12. Informaciones ecológicas

### Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Tóxicidad de bacterias: bacterias CE 50: 100 mg/l.

### Otras observaciones ecológicas:

DBO 5: 0.03 Gew%.

DQO: 153.9 Gew%.

No incorporar a suelos ni acuíferos!

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

## 14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	22-36	Nocivo por ingestión. Irrita los ojos.
Frases S:	26	En caso de contacto con los ojos, lave inmediata

y abundantemente con agua y acuda a un médico.

Etiquetado reducido (1999/45/CE, art.10, 4)

Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	22	Nocivo por ingestión.
Frases S:	---	

## 16. Otras informaciones

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento.

Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

**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.

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)