



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
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

NARANJA DE METILO

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Anaranjado de metilo (C.I.13025)

Sinónimos: Heliantina, MO

CAS: 547-58-0

Peso molecular: 327.34

Fórmula química: $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$

Códigos del producto 2267

Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

Producción y análisis farmacéuticos

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

2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Naranja de Metilo	547-58-0	90-100%	Si

3. Identificación de peligros

Tóxico por ingestión.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Traslade a la persona al aire fresco.

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

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los ojos. En caso necesario, llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: De a beber abundante agua, provocar el vómito. Llamar enseguida al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua, espuma.

Riesgos especiales: Inflamable. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. 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: 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. Poner ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente: No tirar por la alcantarilla.

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, en lugar bien ventilado. Acceso sólo autorizado a técnicos especializados. Seco. Entre +5°C y +30°C.

8. Controles de exposición/protección personal.

Protección personal: Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Usar guantes apropiados.

Medidas de higiene particulares: Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Color: Naranja

Olor: Débil olor característico

Valor pH a 5 g/l H₂O (20 °C) ~ 6.5

Punto de fusión: > 300 °C

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: ~ 200-400kg/m³

Solubilidad en Agua (20 °C) ~ 5g/l

log P(oc/ag): -0.66(calculado)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Información no disponible

Materias a evitar: Oxidantes fuertes.

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

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: LD 50 (oral, rata): 60 mg/kg.

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Característica no excluible en base a consideraciones en relación con efectos estructurales:

Tras contacto con los ojos: Leves irritaciones.

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

Otras indicaciones: Para colorantes azoicos en general: colorantes azoicos, que contienen una componente arilamínica, son potencialmente cancerogénicos. Se recomienda, por lo tanto, manejar el compuesto de acuerdo con las características propias de la amina.

Información complementaria: No pueden excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto: log P (oct): -0.66 (calculado).

No es de esperar una bioacumulación (log P(o/w) <1).

Efectos ecotóxicos: No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas: ¡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

Transporte terrestre ADR, RID

UN 2811 GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (METHYLORANGE), 6.1, III

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (METHYL ORANGE), 6.1, III EmS: F- A S-A

Transporte aéreo CAO, PAX

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (METHYL ORANGE), 6.1, UN 2811, III

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	T	Tóxico
Frases R:	25	Tóxico por ingestión.
Frases S:	37-45	Use guantes adecuados. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muestre la etiqueta).

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

Pictograma:	T	Tóxico
Frases R:	25	Tóxico por ingestión.
Frases S:	45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muestre la etiqueta).

16. Otras informaciones

Razón de revisión

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.

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