



## 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

# O-TOLIDINA

### 1. Identificación de producto

**Sinónimos:** 3,3'-Dimetil-(1,1'-Bifenil)-4,4'-Diamina, 3,3'-Dimetilbencidina.

**CAS:** 119-93-7

**Peso molecular:** 212,29

**Fórmula química:** C<sub>14</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>

**Códigos del producto:** 2284

### 2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
O-Tolidina	119-93-7	NA	Si

### 3. Identificación de los peligros



Puede causar cáncer. También nocivo por ingestión.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada. Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir inmediatamente atención médica.

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

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** -

**Riesgos especiales:** En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>.

**Equipos de protección:** -

## 6. Medidas del derrame accidental

**Precauciones individuales:** No inhalar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Protección del medioambiente:** No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

**Métodos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## 7. Manejo y Almacenaje

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Temperatura ambiente.

## 8. Control de exposición/Protección personal

**Medidas técnicas de protección:** Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

**Control límite de exposición:** -

**Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados.

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:** Quitarse la ropa contaminada. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo.

**Exposición al medioambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Polvo amarillo-pardo.

**Olor:** Característico.

**Punto de ebullición:** 415°C

**Punto de fusión:** 129-131°C

**Solubilidad:** Poco soluble en agua.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas elevadas.

**Materias que deben evitarse:** -

**Productos de descomposición peligrosos:** Vapores nitrosos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

**Información complementaria:** -

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

DL50 oral rata: 404 mg/kg

DLLo intraperitoneal rata: 125 mg/kg

**Efectos peligrosos para la salud:**

Cancerígeno.

Nocivo para la salud. Puede provocar: irritaciones. Riesgo de absorción cutánea. Puede provocar: mareos.

## 12. Información ecológica

**Movilidad:** -

**Ecotoxicidad:** -

Test EC50 (mg/l): -

Medio receptor: -

Observaciones: Datos ecotóxicos no disponibles.

**Degradabilidad:**

Test: -

DBO5/DQO Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: -

Observaciones: Datos no disponibles.

**Acumulación:**

Test: -

Bioacumulación: -

Observaciones: Datos no disponibles.

**Otros efectos sobre el medioambiente:**

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto contaminante del agua.

## 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 de transporte

**Terrestre (ADR):** - Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:-

**Marítimo (IMDG):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

**Aéreo (ICAO-IATA):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Instrucciones de embalaje: -

## 15. Información regulatoria

**Indicaciones de peligro:**

Frases R: 45-E22 Puede causar cáncer. También nocivo por ingestión.

Frases S: 2-7-22-24/25-27/28-36/37/39-53 Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado. No respirar el polvo.

Evite el contacto con los ojos y la piel. Después del contacto con la piel quite inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lave inmediata y abundantemente con agua. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evite la exposición - recabe instrucciones especiales antes del uso.

## **16. Otra información**

**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)