



# 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

## FENOLFTALEINA

### 1. Identificación del producto:

**Sinónimos:** 3,3-bis(p-hidroxifenil) phthalide; 3,3-bis(4-hydroxyphenyl)-1(3H)-isobenzofuranone

**Cas.:** 77-09-8

**Peso Molecular:** 318.33

**Fórmula Químico:** C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>

**Códigos de producto:** 2191

### 2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Fenoltaleina	77-09-8	100%	Si

### 3. Identificación de los peligros

**Descripción de la emergencia** ¡Advertencia! DAÑOSO SI ES TRAGADO. SE SOSPECHA PELIGRO DE CÁNCER.

El riesgo del cáncer depende de nivel y de la duración de la exposición.

Grado de la salud: 1 - leve

Grado de la inflamabilidad: 1 – leve

Grado de la reactividad: 1 – leve

Grado del contacto: 1 – leve

**Protección de equipo de laboratorio:** ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO; GUANTES APROPIADOS.

**Código de color del almacenaje:** Verde (Almacenaje General).

#### Efectos de salud potenciales

**Inhalación:** El inhalar el polvo puede causar tos y estornudos.

**Ingestión:** Catártico. Muy activo, uniforme en cantidades pequeñas (magnesio 30-100). Puede ocasionar los siguientes síntomas como el purgar, derrumbamiento, presión arterial o comezón en la piel que puede llegar a ser úlceras. Otros efectos sistémicos no son bien sabidos.

**Contacto de la piel:** No clasificado como irritante pero puede ser absorbido vía superficies húmedas o aceitosas. Los síntomas pueden asemejarse a éstos de la exposición de la ingestión.

**Contacto visual:** Irritante leve.

**Exposición crónica:** Se sospecha peligro de cáncer. El riesgo del cáncer depende de nivel y de la duración de la exposición.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Las personas con desórdenes preexistentes de la piel o la función respiratoria deteriorada pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

### 4. Los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

**Ingestión:** Induzca el vomito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

**Contacto de la piel:** Limpiar el area con jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

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

### 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:** Si el polvo fino se dispersa en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición está un peligro potencial de la explosión de polvo.

**Medios que extinguen el fuego:** Bióxido seco del producto químico, de la espuma o de carbono. Información especial: En el acontecimiento de un fuego, 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. Las medidas del derrame accidental

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventile el área del escape o derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derrames: Limpie encima de derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice las herramientas y equipo que no chispean. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derrame para la recuperación o la disposición y colóquelo en un envase cerrado.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe 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 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. Refiera 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 y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, use 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. Donde se requieren los respiradores, usted debe tener un programa escrito el cubrir de los requisitos básicos en el estándar del respirador del OSHA. Éstos incluyen el entrenamiento, el ajuste que prueba, la aprobación médica, la limpieza, el mantenimiento, horario del cambio del cartucho, el etc. Vea 29CFR1910.134 para los detalles.

**Protección de piel:** Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

**Protección de ojo:** Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantenga la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

## 9. Características físicas y químicas

**Aspecto:** Blanco para palidecer cristales amarillos.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** Levemente soluble en agua.

**Densidad:** 1.299

**pH:** Ninguna información fue encontrada.

**% de Volátiles por el volumen @ 21 C (70 F):** Ninguna información fue encontrada.

**Punto que hierve:** No aplicable.

**Punto de fusión:** 258 - 262 C (496 - 504F)

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información fue encontrada.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Ninguna información fue encontrada.

**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 bióxido de carbono y el monóxido de carbono se pueden formar cuando está calentado a la descomposición.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Agentes fuertes que oxidan.

**Condiciones a evitar:** Incompatibles.

### 11. Información toxicológica

Ninguna información LD50/LC50 se encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional. Investigado como un tumorígeno y mutágeno.

-----\Lista de cancer \-----

--- Agente carcinogeno NTP ---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Fenolftaleina (77-09-8)	No	Si	Ninguno

### 12. Información ecológica

**Información ambiental** Ninguna información se encontró.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información se encontró.

### 13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar, se deben 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. Disponga 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
Fenolftaleina (77-09-8)	Si	Si	Si	Si

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

--Canadá--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Fenolftaleina (77-09-8)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Fenolftaleina (77-09-8)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y regulaciones internacionales - Parte 2 \-----

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Fenolftaleina (77-09-8)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún  
SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Sí Fuego: Ninguna Presión: Ninguna  
Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

**Advertencia:** Este producto contiene un chemical(s) sabido al estado de California para causar el cáncer.

## 16. Otra información

**Grados de la NFPA:** Salud: 1      Inflamabilidad: 1      Reactividad: 1

**Advertencias del peligro de la etiqueta:** ¡Advertencia! dañoso si es tragado. Se sospecha Peligro de cáncer. El riesgo del cáncer depende de nivel y de la duración de la exposición.

Precauciones de la etiqueta: lave a fondo después de utilizar.

**Etiquete los primeros auxilios:** Si es tragado, induzca el vómito inmediatamente según lo indicado por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

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

**Información de la revisión:** Enero de 2011.

### **Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca 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)