



**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

## a- NAFTOL

### 1. Identificación del producto:

**Sinónimos:** 1-Hidroxinaftaleno; Fourrine 99; alfa-naftol; 1-naftalenol

**Cas:** 90-15-3

**Peso molecular:** 144.17

**Fórmula químico:** C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>OH

**Código del producto:** 2265

### 2. Composición/Información en el ingrediente

### 3. Identificación de los peligros

**¡Descripción de la emergencia!** Puede ser fatal si es inhalado. Dañoso si es tragado o absorbido a través de piel. Causa irritación severa a los ojos, a la piel y a la zona respiratoria. Afecta el hígado y los riñones.

Grado de la salud: 2

Grado moderado de la inflamabilidad: 1

Grado leve de la reactividad: 0 Ningunos

Entran en contacto con el grado: 3

El laboratorio (Corrosivo) equipa con protector severo: anteojos; código del color del almacenaje de la capa del laboratorio: Blanco (Corrosivo).

#### **Efectos de salud potenciales:**

**Inhalación:** Causa la irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir toser, shortness de la respiración. La inhalación puede dar lugar a los síntomas y a los problemas similares a la ingestión. Los estudios del animal de experimento con este compuesto sugieren que exposición de la inhalación pueda ser fatal.

**Ingestión:** Las dosis grandes pueden causar el dolor abdominal crampy, náusea, vomitando, sudando, sed intenso, cianosis, hiperactividad, estupor, el daños del hígado, caída de la presión arterial, nefritis, diarrea, derrumbamiento circulatorio, anemia, convulsión, y muerte. Dosis mortal estimada 5 gramos.

**Contacto de la piel:** Irritación, rojez, y dolor severos de la causa de mayo. Se pueden absorber a través de la piel con síntomas ser paralelo a la ingestión y estropear el riñón. La acción local puede causar la peladura de la piel que se puede seguir por la pigmentación persistente.

**Contacto visual:** Causa la irritación, la rojez, el dolor, y lesión a la córnea y a la lente de los ojos.

**Exposición crónica:** La exposición de piel prolongada o repetida puede causar la dermatitis y los síntomas similares a la exposición aguda. La ingestión repetida puede también causar los síntomas similares a la exposición aguda.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información encontrada.

### 4. Los primeros auxilios

**Inhalación:** Quite al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé el oxígeno. Consiga la atención médica inmediatamente.

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

**Contacto de la piel:** Lave la piel inmediatamente con jabón y agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Consiga la atención médica. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización.

**Contacto visual:** Ojos inmediatamente rasantes con el un montón de agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados más bajos y superiores de vez en cuando. Consiga la atención médica inmediatamente.

## 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:** No considerado para ser un peligro de la explosión.

**Medios que extingue el fuego:** Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

**Información especial:** Utilice la ropa protectora y equipo de respiración apropiado para el fuego circundante.

## 6. Las medidas del lanzamiento accidental

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

Derramamientos: Limpie encima de derramamientos de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice las herramientas y el equipo no-que chispean. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derramamiento para la recuperación o la disposición y colóquelo en un envase cerrado. No limpie con un chorro de agua a la alcantarilla.

## 7. Dirección y del almacenaje

Mantener el envase resistente a la luz firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Aislante de cualquier fuente del calor o de la ignición. Aislante de los materiales que oxidan. 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:** Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para mantener exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en 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 o filtros mejores de NIOSH) puede ser usado. Si partículas del aceite (e.g. 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, utilice una positivo-presión de la lleno-cara, respirador aire-provisto.

**ADVERTENCIA:** Los respiradores airé-purificado no protegen a trabajadores en atmósferas oxígeno-deficientes.

**Protección de piel:** Use la ropa protectora impermeable, incluyendo cargadores, los guantes, la capa del laboratorio, el delantal o las batas, como apropiado, para prevenir el contacto de la piel.

**Protección de ojo:** Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o el protector lleno de la cara donde sacando el polvo o está posible el salpicar de soluciones. Mantenga la fuente de la colada del ojo y rápido-moje las instalaciones en área de trabajo.

## 9. Características físicas y químicas:

Aspecto físico y químico de las características: Blanco, gris o polvo cristalino del tan.

Olor: Olor

Solubilidad: Muy levemente soluble en agua.

pH 1,10: Ninguna información encontró.

%es de Volátiles por el volumen @ 2Ç (70F): 0

Puntos que hierven: 278 - (532 - 536F)

Punto de fusión 280C: 95 - (203 - 205F)

Densidad del vapor 96C (Air=1): 4,5

Presión del vapor (milímetro hectogramo): 1 @

Tarifa de la evaporación 94C (201F)

(BuAc=1): Ninguna información encontró.

## 10. Estabilidad de la reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. Se descolora en contacto con luz.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Cuando está calentado a la descomposición, emite humo y humos acres.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, halógeno, aluminio, cobre, aleaciones de cobre, sales de cobre.

**Condiciones a evitar:** Calor, llama, fuentes de la ignición, luz e incompatibles.

## 11. Información toxicológica:

Rata oral LD50 1870 mg/kg. Rata LC50 de la inhalación: 420 mg/m<sup>3</sup>/1H.

Conejo de la irritación (std Draize): piel = 500 mg/24H, severos; ojo = 1 magnesio, severo. Investigado como efectos mutágeno, reproductivo. Agente carcinógeno listas \ NTP del -----\Cáncer --- categoría anticipada sabida ingrediente de IARC alfa-Naftol (90-15-3) ningún no ninguno.

## 12. Información ecológica:

**Información ambiental:** Ninguna información encontrada.

**Toxicidad ambiental:** Los valores de LC50/96- para los pescados están entre 1 y 10 mg/l.

## 13. Las consideraciones de la eliminación

Lo que no se pueden 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 -----\Chemical del inventario de la - EC Japón Australia de la parte 1 \ ingrediente TSCA --- estado sí -----  
--\Chemical del inventario del alfa-Naftol (90-15-3) - parte 2 \ -- Canadá -- ingrediente Corea DSL NDSL Phil. --- el  
alfa-Naftol (90-15-3) sí ningún sí -----\Federal, estado y las regulaciones internacionales - pieza 1 \ - SARA 302- -  
-----sara 313 producto químico Cat de la lista del ingrediente RQ TPQ. --- alfa-Naftol (90-15-3) ningún no ningún no  
-----\Federal, estado y regulaciones internacionales - pieza 2 \ - el ingrediente CERCLA 261,33 de Rcra - de  
TscA- 8(d) el alfa-Naftol (90-15-3) ningún no ninguna.

Convención química de las armas: Ningún

TSCA 12(b): Ningún

CDTA: Ningún

SARA 311/312: Agudo Crónico: Sí

Fuego: Ninguna

Presión: Ninguna

Reactividad: Ningún (Puro/Sólido)

**Código australiano de Hazchem:** Ningunos asignaron.

**Horario del veneno:** Ningunos asignaron.

**WHMIS:** Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

## 16. Otra información

Grados de la NFPA:

Inflamabilidad 3: 1

Reactividad: 1

**Advertencia del peligro de la etiqueta:** ¡Peligro! Puede ser fatal si está inhalado. Dañoso si está tragado o absorbido a través de piel. Irritación severa de las causas a los ojos, a la piel y a la zona respiratoria. Afecta el hígado y los riñones.

**Precauciones de la etiqueta:** No consiga en ojos, en piel, o en la ropa. No respire el polvo o el vapor. Mantenga el envase cerrado. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Lávese a fondo después de dirigir.

**Etiquete los primeros auxilios:** Si está inhalado, quite al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé el oxígeno. Consiga la atención médica inmediatamente. Si está tragado, induzca vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En caso de que del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. En todos los casos, 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 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.

FAGA-LAB NO HACE NINGUNAS REPRESENTACIONES O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLICADA, INCLUYENDO SIN LA LIMITACIÓN NINGUNAS GARANTÍAS DEL MERCHANTABILITY, DE LA APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN DISPUESTA ADJUNTO O DEL PRODUCTO A EL CUAL LA INFORMACIÓN SE REFIERE. POR CONSIGUIENTE, FAGA-LAB NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS RESULTANDO DE USO DE O DE CONFIANZA SOBRE ESTA INFORMACIÓN.

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)