



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

ANTRONA

1. Identificación del producto

Sinónimos: 9 (10H) - Anthracenone; 9.10 dihydro-9-oxoanthracene

CAS.: 90-44-8

Peso molecular: 194.23

Fórmula químico: C₁₄H₁₀O

Códigos de producto: 2071

2. Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
-----	-----	-----	-----
Antrona	90-44-8	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros



Descripción de la emergencia

¡ADVERTENCIA! DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL. –

Grado de la salud: 2 - Moderado.

Grado de la inflamabilidad: 1 - Leve.

Grado de la reactividad: 2 - Moderado.

Grado del contacto: 2 - Moderado.

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS, CAPA DEL LABORATORIO, MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION, GUANTES APROPIADOS.

Código de color del almacenaje: **Verde** (almacenaje general).

Efectos de salud potenciales.

La información sobre los efectos de salud humana de la exposición a esta sustancia es limitada.

Inhalación: Causa irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir toser, falta de respiración.

Ingestión: Causa irritación al aparato gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náusea, vómitos y diarrea.

Contacto de la piel: Causa irritación a la piel. Los síntomas incluyen rojez, picazón, y dolor. Fotosensibilizador.

Contacto visual: Causa irritación, rojez, y dolor.

Exposición crónica: Cuando existe contacto de la piel prolongado y frecuente, los hidrocarburos cíclicos pueden causar dermatitis. La sustancia puede también producir complicaciones del hígado o del riñón.

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

4. Medidas de los primeros auxilios.

Inhalación: Poner al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar el oxígeno.

Conseguir la atención médica. Ingestión: Inducir vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico.

Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la atención médica.

Contacto de la piel: Limpiar la piel inmediatamente con jabón y agua. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir la atención médica. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización.

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

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 dispersó en aire en suficientes concentraciones, y en presencia de una fuente de ignición está un peligro potencial de la explosión de polvo.

Medios extintores: Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

Información especial: En el caso de incendio, 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. Medidas del derrame accidental.

Ventilar el área del escape o derramarte. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barrer para arriba y containerize para la recuperación o la disposición. Limpiando con la aspiradora o mojar barrer puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo.

7. Dirección y almacenaje.

Mantener el contenedor firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Aislante de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/protección personal.

Límites aerotransportados de la exposición: Ningunos se establecieron.

Sistema de la 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. Referir 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 las partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) son presentes, utilizar un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, 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.

Protección de piel: Guantes protectores del desgaste y ropa limpia de la cuerpo-cubierta.

Protección de ojo: Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Agujas descoloridas.

Olor: Olor característico leve.

Solubilidad: Insoluble en agua.

Densidad: Ninguna información se encontró.

pH: Ninguna información se encontró.

% de volátiles por el volumen @ 21C (70F): Ninguna información se encontró.

Punto que hierve: Ninguna información se encontró.

Punto de fusión: 153 - 159C (307 - 318F).

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información se encontró.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información se encontró.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información se encontró.

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar bióxido de carbono y el monóxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Polvoreda e incompatibles.

11. Información toxicológica.

LD50/LC50 Ninguna información se encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional. Investigado como mutagen.

-----\Cáncer \-----

---NTP Carcinógeno---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
-------------	--------	------------	----------------

Antrona (90-44-8)	No	No	Ninguna
-------------------	----	----	---------

12. Información ecológica.

Destino ambiental: Ninguna información fue encontrada.

Toxicidad ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Consideraciones sobre la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe 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. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Transportar la información.

No regulado.

15. Información reguladora.

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
-------------	------	----	-------	-----------

Antrona (90-44-8)	Si	Si	No	Si
-------------------	----	----	----	----

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-------------	-------	-----	------	-------

Antrona (90-44-8)	Si	Si	No	Si
-------------------	----	----	----	----

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-------------	----	-----	-------	----------------

Antrona (90-44-8)	No	No	No	No
-------------------	----	----	----	----

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-------------	--------	--------	------

Antrona (90-44-8) No No No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No SARA 311/312: Agudo: Sí crónico: Sí
fuego: Ninguna presión: No Reactividad: Ningún (puro/sólido)

Código australiano de Hazchem: Ninguno fue asignado.

Horario del veneno: Ninguno fue asignado.

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 NFPA: Salud: 2. Inflamabilidad: 1. Reactividad: 0.

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡ADVERTENCIA! DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA DE LA PIEL. Precauciones de la etiqueta: Evitar respirar el polvo. Mantener el envase cerrado. Utilizar solamente con la ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Lavarte a fondo después de utilizar.

Etiquetar los primeros auxilios: Si está tragado, inducir vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En caso de contacto de la piel, limpiar inmediatamente con agua y jabón. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. En caso de contacto visual, limpiar inmediatamente los ojos con agua por lo menos 15 minutos mientras que levanta párpados bajos y superiores. Si está inhalado, poner al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar el oxígeno. En todos los casos, conseguir la atención médica.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 2010

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