



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

ALCOHOL DE OCTILICO

1. Identificación del producto

Sinónimos: 1-Octanol; Alcohol caprilico; Carbinol de Heptil; 1-Hidroxi octano

No. cas: 111-87-5

Peso molecular: 130.23

Fórmula química: CH₃(CH₂)₆CH₂OH

Código del producto: 2066

2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
1-Octanol	111-87-5	100%	Si

3. Identificación de los peligros



Descripción de la emergencia

¡PRECAUCIÓN! PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. AFECTA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. LÍQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLES.

Grado de la Salud: 1 - Leve

Grado de la Inflamabilidad: 2 - Moderado

Grado de la Reactividad: 0 - Ningunos

Grado al Contacto: 1 - Leve

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS, CAPA DE LABORATORIO, MASCARILLA CON CARTUCHO CON RESPIRACION, GUANTES APROPIADOS, EXTINGUIDOR DE LA CLASE B

Color del almacenaje: **Rojo** (Inflamable)

Efectos de salud potenciales

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

Inhalación: La inhalación de vapores irrita la zona respiratoria. Causa toser, vértigos, matidez, y dolor de cabeza. Concentraciones más altas pueden producir la depresión, narcosis, y la inconsciencia del sistema nervioso central.

Ingestión: Las dosis orales grandes pueden causar irritación al aparato gastrointestinal.

Contacto de la piel: Causa irritación suave a la piel a causa de la pérdida de aceites naturales. Puede estar una ruta de la absorción en el cuerpo.

Contacto visual: Causa irritación, rojez, y dolor.

Exposición crónica: Ninguna información se encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información se encontrada.

4. Medidas de los primeros auxilios

Inhalación: Poner al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Ingestión: Dé cantidades grandes de agua a beber. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

Contacto a la piel: Quite cualquier ropa contaminada. Lave la piel con jabón o detergente suave y lave por lo menos 15 minutos. Lave las ropas antes de la reutilización. Consiga atención médica si se convierte en irritación.

Contacto visual: En caso del contacto, limpie inmediatamente los ojos con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores y bajos de vez en cuando. Llame al médico si persiste la irritación.

5. Medidas de lucha contra el fuego

Fuego:

Punto de destello: 81C (178F) CC

¡Líquido y vapor combustibles!

Explosión: Sobre el punto de destello, las mezclas explosivas del vapor-aire pueden ser formadas.

Medio que extingue el fuego. 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 sobre el derrame accidental

Ventile el área del escape o derrámese. Quite todas las fuentes de la ignición. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Aísle la zona de peligro. Guarde a personal innecesario y desprotegido de entrar. Contenga y recupere el líquido cuando es posible. Utilice las herramientas y el equipo que no hagan chispas. Recoja el líquido en un envase apropiado o absórbalo con un material inerte (vermiculita, arena seca, tierra), y colóquelo en un recipiente para residuos químico. No utilice los materiales combustibles, tales como polvo de sierra. ¡No limpie con un chorro de agua a la alcantarilla!

7. Dirección y almacenaje

Proteja contra daño físico. El almacenaje interior debe estar en un cuarto o un gabinete estándar de almacenaje de los líquidos inflamables. A parte de los materiales que oxidan. Las áreas del almacenaje y del uso no deben ser ninguna zona de fumadores. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (vapores, líquido); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición: Nivel De Exposición Ambiental Del Lugar de trabajo de AIHA (WEEL): 50 PPM, 8 horas. Twa ninguno establecida.

Sistema de ventilación: Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para guardar exposiciones del empleado debajo de los límites aerotransportados de la exposición. 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.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): Si los límites de exposición se exceden, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. 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: Use la ropa protectora impermeable apropiado, incluyendo cargadores, guantes, capa de laboratorio, delantal o batas, para prevenir el contacto con la piel.

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: Líquido claro, descolorido.

Olor: Olor aromático penetrante.

Solubilidad: Levemente soluble, soluble de 540 mg/l en agua.

Gravedad Específica: 0.827

pH: Ninguna información encontrada.

% de Volátiles por el volumen @ 21C (70F): 100

Punto Que hierve: 194.5C (381F)

Punto De Fusión: -17C (1F)

Densidad Del Vapor (Air=1): 4.5

Presión del vapor (milímetro hectogramo): 0.07 @ 25C (77F)

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

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Calor, fuentes de ignición e incompatibilidades.

11. Información Toxicológica

DL50 Oral en ratas: 1790 mg/kg; Investigado como mutageno.

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

Ingrediente	---Agente cancerígeno NTP---		
	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
1-Octanol (111-87-5)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información Ambiental: Cuando está lanzado en el suelo, se espera que este material biodegrade fácilmente. Este material tiene un coeficiente de la partición del octanol-agua del registro de menos de 3.0. Cuando está lanzado en el suelo, este material puede lixiviar en el agua subterránea. Cuando está lanzado en el agua, se espera que este material biodegrade fácilmente. Este material no espera perceptiblemente al bioaccumularse. Cuando está lanzado en el agua, este material puede evaporarse a un grado moderado. Cuando está lanzado en el aire, se espera que este material exista en la fase del aerosol con un período corto. Cuando está lanzado en el aire, se espera que este material tenga un período entre 1 y 10 días. Cuando está lanzado en el aire, se espera que este material sea quitado moderado de la atmósfera por la deposición mojada.

Toxicidad ambiental: Los valores de LC50/96-hour para los pescados están entre 10 y 100 mg/l. Se espera que este material sea levemente tóxico a la vida acuática.

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. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Transporte la información

No regulado.

15. Información reguladora

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
-----	---	---	---	-----
1-Octanol (111-87-5)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-----	----	---	---	----
1-Octanol (111-87-5)	Si	Si	No	Si

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

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

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
-----	---	----	---	-----
1-Octanol (111-87-5)	No	No	No	No

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

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-----	----	----	----
1-Octanol (111-87-5)	No	No	No

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

Código Australiano de Hazchem: Ninguno asignada.

Horario del veneno: Ninguno fue asignada.

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: 1 inflamabilidad: 2 reactividad: 0

Advertencia del peligro de la etiqueta:

¡PRECAUCIÓN! PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. AFECTA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. LÍQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLES.

Precauciones de la etiqueta:

Evite de respirar el vapor.

Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.

Mantenga el envase cerrado.

Utilice con la ventilación adecuada.

Lávese a fondo después de utilizar.

Guarde lejos de calor y de la llama.

Etiquete los primeros auxilios: Si está tragado, dé cantidades grandes de agua a beber. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Llame a médico. En caso del contacto, limpie inmediatamente la piel o los ojos con agua por lo menos 15 minutos. Llame al médico si se convierte en irritación o persiste. Si está inhalado, ponga al aire fresco. Consiga atención médica para cualquier dificultad de respiración.

Uso de producto: Reactivo de laboratorio.

Información de la revisión: Enero de 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