



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

ALCOHOL ISO-AMILICO

1. Identificación del producto

Sinónimos: 3-Metil, 1-butanol, alcohol iso-amílico primario, Isobutil carbinol

Cas No.: 123-51-3

Peso molecular: 88.15

Fórmula químico: $(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$

Códigos de producto: 2059

2. Composición/Información en los ingredientes

Ingrediente	Cas	Porcentaje	Peligrosos
Alcohol Iso-amílico	123-51-3	100%	Sí

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia

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

Grado de la salud: 2 - Moderado

Grado de la inflamabilidad: 2 - Moderado

Grado de la reactividad: 1 - Leve

Grado al contacto: 1 - Leve

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

Código de color del almacenaje: Rojo (Inflamable)

Efectos de salud potenciales

Inhalación: Irritación de las membranas mucosas y zona respiratoria. Dolor de cabeza, vértigos, náusea, vómitos, y diarrea. Las altas concentraciones del vapor pueden producir narcosis y muerte.

Ingestión: Dolor abdominal, vómitos.

Contacto de la piel: Irritación, rojez y dolor.

Contacto visual: Los vapores pueden producir irritación del ojo. Si salpica puede causar dolor e irritaciones severas.

Exposición crónica: El contacto prolongado o repetido con la piel causa el desengrase de la piel.

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

4. Medidas de los primeros auxilios

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

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

Contacto de la piel: Quite la 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 la atención médica si se convierte en irritación persistente.

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

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Fuego:

Punto de destello: 43C (109F) CC

Temperatura del autoignition: 350C (662F)

Límites inflamables en el aire % por el volumen:

lel: 1.2; uel: 9.0

¡Líquido y vapor combustibles!

Explosión: Sobre punto de destello, las mezclas del vapor-aire son explosivas dentro de los límites inflamables conocidos arriba.

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. El aerosol de agua se puede utilizar para mantener frescos los envases expuestos al fuego.

6. Medidas de derrame accidental

Ventile el área del escape o derrámese. Quite todas las fuentes de 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 chispa. 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. Almacene en una localización bien ventilada fresca, seca, lejos de cualquier área en donde el riesgo de incendios puede ser agudo. A parte de incompatibles. Los envases se deben enlazar y poner a tierra para que las transferencias eviten chispas de los parásitos atmosféricos. Las áreas del almacenaje y del uso no deben ser ninguna zona de fumadores. Utilice el tipo herramientas que no hagan chispas y equipo, incluyendo la ventilación de la prueba de la explosión. 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. Control de la exposición/protección personal

Límites aerotransportados de la exposición:

- Límite permitido de la exposición del Osha (PEL): 100 PPM (TWA)

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV): 100 PPM (TWA), 125 PPM (STEL)

Sistema de la 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.

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, guantes, capa del laboratorio, delantal o batas, como

apropiado, para prevenir el contacto de 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 desagradable.
Solubilidad: Levemente soluble en agua.
Gravedad específica: 0.813 @ 15C/4C
pH: Ninguna información encontró.
% de volátiles por el volumen @ 21C (70F): 100
Punto que hierve: 132C (270F)
Punto de fusión: -117.2C (-179F)
Densidad del vapor (Air=1): 3.0
Presión del vapor (milímetro hectogramo): 2 @ 20C (68F)
Tarifa de la evaporación (BuAc=1): 0.2

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Establo bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. El calor contribuye a la inestabilidad.
Productos peligrosos de la descomposición: El bióxido de carbono y el monóxido de carbono pueden formar cuando está calentado a la descomposición. Humo acre del producto de mayo y humos irritantes cuando está calentado a la descomposición.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Incompatibilidades: El contacto con los oxidantes fuertes puede causar fuego y explosiones. Este material reacciona vigoroso con los agentes de reducción.
Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

11. Información toxicológica

Alcohol iso-amílico: Rata oral LD50 1300 mg/kg; Conejo LD50 3970 uL/Kg de la piel; El conejo 20 mg/24H de la piel de la irritación modera; El conejo 20 mg/24H del ojo de la irritación modera. Investigado como tumorigen.

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

---Agente cancerígeno NTP ---

Ingredient	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Alcohol iso-amilico (123-51-3)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Informacion ambiental: Cuando está lanzado en el suelo, se espera que este material biodegrade fácilmente. Cuando está lanzado en el suelo, se espera que este material lixivie en el agua subterránea. Cuando está lanzado en el suelo, se espera que este material se evapore rápidamente. Cuando está lanzado en el agua, se espera que este material biodegrade fácilmente. Cuando está lanzado al agua, se espera que este material se evapore rápidamente. Cuando está lanzado en el agua, se espera que este material tenga un período entre 1 y 10 días. Este material no espera perceptiblemente al bioaccumulate. Cuando está lanzado en el aire, se espera que este material tenga un período entre 1 y 10 días. Este material tiene un coeficiente de la partición del octanol-agua del registro de menos de 3.0. Cuando está lanzado en el aire, se espera que este material tenga un período entre 1 y 10 días.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

13. Consideraciones sobre la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe dirigir como desechos peligrosos y enviar a un incinerador aprobado RCRA o disponer en una facilidad inútil aprobada RCRA. 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

Domestico (Tierra, D.O.T.)

Nombre apropiado del envío: PENTANOLS

Clase del peligro: 3

UN/NA: 1105

Grupo del embalaje: III

La información divulgó para producto/tamaño: 370LB

Internacional (Agua, I.M.O.)

Nombre apropiado del envío: PENTANOLS

Clase del peligro: 3

UN/NA: 1105

Grupo del embalaje: III

La información divulgó para producto/tamaño: 370LB

15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----				
Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Alcohol iso-amílico (123-51-3)	Si	Si	Si	Si
-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----				
--Canada--				
Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Alcohol iso-amílico (123-51-3)	Si	Si	No	Si
-----\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----				
-SARA 302- -----SARA 313-----				
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Alcohol iso-amílico (123-51-3)	No	No	No	No
-----\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
-RCRA- -TSCA-				
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)	
Alcohol iso-amílico (123-51-3)	No	No	No	

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

Código Australiano de Hazchem: 3[Y]

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 NFPA: Salud: 1 inflamabilidad: 2 reactividad: 0

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡ADVERTENCIA! DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO. PUEDE SER DAÑOSO SI ESTÁ ABSORBIDO A TRAVÉS DE PIEL. CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y ZONA RESPIRATORIA. AFECTA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. LÍQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLES.

Precauciones de la etiqueta: Evitar respirar el vapor. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantener el envase cerrado. Utilizar con la ventilación adecuada. Lavarte a fondo después de utilizar. Guardar lejos de calor, chispas y de la llama.

Etiquetar los primeros auxilios: En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos con de agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Limpiar la piel con agua con jabón o detergente suave y lavar por lo menos 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de la reutilización. Si está inhalado, quitar al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. 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 todos los casos llamar a médico.

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