



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

GLICERINA

1. Identificación del producto:

Sinónimos: 1, 2, 3-propanetriol; glicerina; alcohol del glicol; glicerol, anhidro

Cas: 56-81-5

Peso molecular: 92.09

Fórmula químico: $C_3H_5(OH)_3$

Códigos de producto: 2214

2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Glicerina	56-81-5	90 - 100%	Si

3. Identificación de los peligros



Descripción de la emergencia ¡Precaución! Puede causar irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria.

Puede afectar los riñones.

Grado de la salud: 1 - leve

Grado de la inflamabilidad: 1 -leve

Grado de la reactividad: 0 Ningunos

Grado al contacto: 1- leve

Equipo de protección de laboratorio: anteojos; bata de laboratorio

Color de almacenaje: Verde (Almacenaje General)

Efectos de salud potenciales:

Inhalación: Debido a la presión baja del vapor, inhalación de los vapores en las temperaturas ambiente es inverosímil. La inhalación de la niebla puede causar la irritación de la zona respiratoria.

Ingestión: Toxicidad baja. Síntomas: Náusea, dolor de cabeza, diarrea. Contacto de la piel: Irritación.

Contacto visual: Irritación.

Exposición crónica: Lesión del riñón.

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

4. Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Traslade 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 la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización. Consiga la atención médica si la irritación persiste.

Contacto visual: Limpie los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando 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:

Punto de destello: 199C (390F) CC.

Temperatura del Autoignition: 370C (698F).

Riesgo de incendios leve cuando está expuesto al calor o a la llama.

Explosión: Sobre punto de destello, las mezclas del vapor y aire pueden causar el fuego de destello.

Medios que extinguen el fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante. El aerosol de agua se puede utilizar para extinguir el fuego circundante y para refrescar los envases expuestos. El aerosol de agua también reducirá el humo y los gases irritantes.

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

Ventilar el área del escape o del derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Contenga y recupere el líquido cuando es posible. 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 agua a la alcantarilla!

7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Aislante de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están 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:

Para la niebla de la glicerina:

Límite permitido de la exposición del Osha (PEL): Polvo

Total: 15 mg/m³ (TWA);

Fracción respirable: 5 mg/m³ (TWA).

Valor límite de umbral de ACGIH (TLV): 10 mg/m³

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. 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): Por si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una mascarilla con cartucho de respiración de partículas (tipo P95 o de NIOSH los filtros R95) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso especificó la agencia reguladora apropiada o surtidor del respirador, cualquiera es la más bajo. 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. (tipo P100 o de NIOSH los filtros R100) se puede usar hasta 50 por el límite de la exposición, por o la concentración máxima del uso especificada la agencia reguladora apropiada, o surtidor del respirador, cualquiera es la más bajo. Observe por favor que los filtros de N no están recomendados para este material. 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.

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 moje las instalaciones en área de trabajo.

9.- características físicas y químicas

Aspecto: Líquido aceitoso claro.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Miscible en agua.

Gravedad específica: 1.26 @ 20C/4C

pH: (neutral al tornasol)

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

Puntos que hierven: 290C (554F)

Punto de fusión: 18C (64F)

Densidad del vapor (Air=1): 3.17

Presión del vapor (milímetro hectogramo): 0.0025 @ 50C (122F)

Tarifas 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: Los gases tóxicos y los vapores pueden ser lanzados si están implicados en un fuego. La glicerina se descompone sobre la calefacción sobre 290°C, formando el gas corrosivo (acroleína).

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes. Puede reaccionar violentamente con el anhídrido acético, el oxiclорuro del calcio, los óxidos del cromo y los hidruros alcalinos y metálicos.

Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

11. información toxicológica

Rata oral LD50: 12.600 mg/kg. Investigado como efectos mutágeno, reproductivo.

-----\Lista de cáncer \-----

Ingrediente	---NTP Carcinógeno---		IARC Categoría
	Sabido	Anticipado	
Glicerina (56-81-5)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información ambiental: Cuando es lanzado en el suelo, se espera que este material biodegrade fácilmente. , no se espera que este material se evapore perceptiblemente. Cuando es lanzado en el agua, se espera que este material biodegrade fácilmente. Este material no espera perceptiblemente al vio acumulable. Cuando es lanzado en el aire, este material se puede degradar moderado por la reacción con los radicales fotoquímico producidos del oxidrilo. Este material se puede quitar de la atmósfera a un grado moderado por la deposición mojada.

Toxicidad ambiental: No se espera que este material sea tóxico a la vida acuática.

13. Las consideraciones sobre 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
Glicerina (56-81-5)	Si	Si	Si	Si
-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----				
--Canada--				
Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Glicerina (56-81-5)	Si	Si	No	Si
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----				
-SARA 302- -----SARA 313-----				
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Glicerina (56-81-5)	No	No	No	No
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
-RCRA- -TSCA-				
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)	
Glicerina (56-81-5)	No	No	No	

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/Líquido)

Código Australiano de Hazchem: Ninguno asignado.

Horario del veneno: Ninguno 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 la NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Advertencias del peligro de la etiqueta: ¡Precaución! Puede causar la irritación a la piel, a los ojos, y a la zona respiratoria. Puede afectar los riñones.

Precauciones de la etiqueta: Evite de respirar la niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantenga el envase cerrado. Utilice con la ventilación adecuada. Láve a fondo después de utilizar.

Etiquete los primeros auxilios: Si es inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con un agua por lo menos 15 minutos. Consiga la atención médica si la irritación persiste.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 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.

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