



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES  
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I  
CERRO CORONA**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

<b>Código:</b> GF MP - 622D	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Glicerina	<b>Nombre:</b> GTM	<b>Salud</b> - 1	
	<b>Telef. emergencia:</b> 614 65 00 Perú	<b>Inflamabilidad</b> 1	
<b>Forma de uso:</b> Se vierte por un conducto canalizado dentro del manómetro de presión o flujo en una cantidad de 100 ml.		<b>Peligro Físico</b> 0	
		<b>EPP</b> B	

**PELIGRO FISICO:**

El líquido puede arder, pero no encenderá fácilmente, no es inflamable ni combustible e incompatible a agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases, en caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

**EPP (Equipo de Protección Personal) :**

<b>Respiratoria:</b> Normalmente no requiere.
<b>Visual:</b> Lentes de seguridad
<b>Manos:</b> Guantes de nitrilo o PVC
<b>Pies:</b> Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b> Normal

**EFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :**

<b>Por Ingestión.-</b> Puede provocar malestar, náuseas, vómitos, diarrea.
<b>Por Inhalación.-</b> Puede ser irritante para las vías aéreas
<b>En contacto con los ojos.-</b> Puede ser irritante para las vías oculares.
<b>En contacto con la piel.-</b> El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación de la piel y dermatitis.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b> No induzca al vómito, enjuague la boca con agua y No suministre nada oralmente a una persona inconsciente, busque atención médica de inmediato.
<b>Por Inhalación:</b> Traslade a la víctima a un área ventilada con aire limpio. Si no respira, suministre respiración artificial y busque atención médica de inmediato.
<b>Contacto con Ojos:</b> Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados, busque atención médica inmediata.
<b>Contacto la Piel:</b> Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón, por 15 minutos, en caso de quemaduras con el producto caliente, dejar correr agua al menos 5 minutos y busque atención medica inmediata.

<b>Duchas de emergencia:</b> No	<b>Lavaojos:</b> Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.
---------------------------------	--

**EN CASO DE INCENDIO :**

Polvo químico seco, arena o dióxido de carbono.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de nitrilo o PVC.

<b>Revisión / Fecha:</b> Rev-1 / 22/09/19	<b>Por:</b> Jorge Carpio Valencia
---	-----------------------------------

Firma Jefe / Supervisor:



**GOLD FIELDS**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

**U.E.A. CAROLINA I**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

**Código:** GF MP - 622D

**Nombre:** Glicerina

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

### MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas. Peligro de contaminación física importante en caso de vertido (litorales costeros, suelos, etc.) debido a su flotabilidad y consistencia oleosa. Evitar la entrada de producto en alcantarillas y tomas de agua. Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno. Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad: CL50 (S. gairdneri, OECD 203, 96 h): 54000 mg/l, CE50 (D. magna, OECD 202, 24 h): > 10000 mg/l, CE0 (S. quadricauda, OECD 201, 8 d): > 10000 mg/l, CE50 (T. pyriformis, OECD 209, 48 h): > 100 mg/l, CSEO (D. rerio, OECD 204, 14 d): > 10 mg/l, CSEO (D. magna, OECD 211, 14 d): > 10 mg/l.  
Persistencia y degradabilidad: BIODEGRADABILIDAD (estimado): el producto es fácilmente biodegradable. NOB: 0,87 g O<sub>2</sub>/ g sustancia  
DQO: 1,16 g O<sub>2</sub>/ g sustancia, DthO: 1,217 g O<sub>2</sub>/g sustancia, DBO: 0,71% de DTO.  
Potencial de bioacumulación: Log Ko/w: -1,75 - OCDE 107. BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D. No bioacumulable.  
Movilidad en el suelo: LogKoc: N/D. CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D.  
Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.  
Otros efectos adversos: AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849