



**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 - 87B	<b>Datos del Fabricante:</b>		<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Gas Licuado de Petróleo (Gas Propano + Butano)	<b>Nombre:</b> Caxagas	<b>Telef. emergencia:</b> -	<b>Salud</b> - 2	
<b>Forma de uso:</b> Para secado de muestras, se instalará en cocina dentro de laboratorio de suelos.			<b>Inflamabilidad</b> 4	
			<b>Peligro Fisico</b> 0	
			<b>EPP</b> B	

**PELIGRO FISICO:**

Estable bajo condiciones normales. Es incompatible con sustancias oxidantes como cloro, hipoclorito de sodio, peróxidos, ácidos fuertes, etc. Es un gas más pesado que el aire.

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

<b>Respiratoria:</b>	no requiere
<b>Visual:</b>	Lentes de seguridad
<b>Manos:</b>	Guantes de riesgo mecánico o Badana
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

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

<b>Por Ingestión.-</b>	El líquido causa quemaduras por congelamiento en la boca y garganta
<b>Por Inhalación.-</b>	Puede causar dolor de cabeza, náuseas, fatiga, descoordinación, somnolencia y depresión del sistema nervioso central. La presencia de altas concentraciones en el aire puede ocasionar desvanecimiento y asfixia por la disminución del oxígeno.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	El contacto puede causar quemaduras por congelamiento debido a la rápida evaporación del producto. Los vapores en altas concentraciones pueden causar irritación.
<b>En contacto con la piel.-</b>	El contacto con el líquido ocasiona lesión cutánea por congelamiento.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	No es una ruta de exposicion, No inducir al vómito, cualquier malestar consulte con el medico.
<b>Por Inhalación:</b>	Trasladar al aire fresco, mantenerla abrigada, en reposo y consultar con el medico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lavar el area afectada con agua tibia.

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

**EN CASO DE INCENDIO :**

Utilizar Polvo químico seco; Dioxido de carbono, rociar con agua pulverizada para enfriar los tanques; no dejar de extinguir hasta que el suministro de gas haya sido cortado.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar los cilindros en posicion vertical, evitar los ataques quimicos, la temperatura de almacenamiento debe ser menor de 54°C, lejos de circuitos electricos y bien ventilado. Lejos de puntos a tierra.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de Badana.

<b>Revisión / Fecha:</b> Rev-3 / 20/06/18	<b>Por:</b> Jorge Carpio Valencia
---	-----------------------------------

Firma Jefe / Supervisor:

**EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 94377773; RPM: #998857097; Entel: 936760832**



**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 - 87B**

**Nombre:** **Gas Licuado de Petróleo (Gas Propano + Butano)**

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

#### DERRAMES PEQUEÑOS Y MEDIANOS

Detener la fuga, eliminar las fuentes de ignición, ventilar el área y dejar que se evapore el producto.

#### DERRAMES DE GRAN PROPORCION

Detener la fuga y evacuar al personal no necesario. Eliminar las fuentes de ignición, ventilar el área y dispersar los vapores utilizando agua en forma de rocío o niebla.

Evitar que el líquido ingrese a la red de desagüe.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los recipientes serán devueltos al proveedor.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

El producto no contiene componentes que destruyen la capa de ozono y no se considera un contaminante marino.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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