



GOLD FIELDS

**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

Código: GF MP - 87C	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Gas Licuado de Petróleo (Gas Propano + Butano)	Nombre: Petróleos del Perú - PetroPerú S.A.	Salud - 2	
Forma de uso: Se utilizará de forma manual con soplete o quemador en horno de fundición	Telef. emergencia: -	Inflamabilidad 4	
		Peligro Físico 0	
		EPP 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) :

Respiratoria:	Usar respirador con cartucho color negro para vapores orgánicos.
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de riesgo mecánico o Badana
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal (evitar que la ropa tenga residuos de grasa, hidrocarburos)

EFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	No aplicable. El producto se encuentra en estado gaseoso a temperatura ambiental
Por Inhalación.-	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 debido a la disminución del oxígeno.
En contacto con los ojos.-	El contacto puede causar quemaduras por congelamiento debido a la rápida evaporación del producto. Los vapores en altas concentraciones pueden causar irritación.
En contacto con la piel.-	El contacto con el líquido ocasiona lesión cutánea por congelamiento.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	No es una ruta de exposición, No inducir al vómito, cualquier malestar consulte con el medico.
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco, mantenerla abrigada, en reposo, si no respira dar respiración artificial, si respira con dificultad dar oxígeno y consultar con el medico.
Contacto con Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua (tibia) por lo menos durante 15 minutos.
Contacto la Piel:	Lavar el area afectada con agua tibia (aprox. 40°C, no con agua caliente).

Duchas de emergencia: No	Lavaojos: Enjuague en una fuente de agua potable (tibia), por lo menos unos 15 minutos.
---------------------------------	--

EN CASO DE INCENDIO :

Usar polvo químico seco; en caso de incendios de grandes magnitudes utilizar espuma. No utilizar nunca chorro de agua directo.

ALMACENAMIENTO

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

Revisión / Fecha: Rev-2 / 12/Nov/23	Por: Jorge Carpio Valencia	Firma Jefe / Supervisor:
--	-----------------------------------	---------------------------------

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; Movistar: 998857097; Entel: 936760832



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 - 87C**
Nombre: **Gas Licuado de Petróleo (Gas Propano + Butano)**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Al ser vertido, el producto se evapora completamente. Evitar el ingreso a espacios confinados y redes de alcantarillas.
Dejar evaporar el producto, dispersar los vapores utilizando agua en forma de rocío o niebla.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los recipientes serán devueltos al proveedor.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

TOXICIDAD: No se disponen de datos ecotoxicológicos.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: El producto se encuentra en fase gaseosa en el aire a temperatura ambiente. La biodegradación del producto puede ocurrir en suelos y agua, siendo la volatilización el proceso más importante. La vida media de evaporación del compuesto en aguas continentales se ha estimado en 2.2 h (ríos) y 2.6 días (lagos). La reacción con radical hidroxilo (vida media 6 días) y las reacciones químicas nocturnas con especies radicales y óxidos de nitrógeno, pueden contribuir a la transformación atmosférica del producto.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: El producto presenta una movilidad en suelo de baja a media. El factor de bioconcentración (log FBC) para el producto ha sido estimado en el rango de 1.78 a 1.97 lo que indica que la bioconcentración en organismos acuáticos no es importante.

MOVILIDAD EN EL SUELO: Es improbable que los derrames penetren en el suelo. Es probable que el producto se evapore rápidamente en el aire.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Es poco probable que cause efectos a largo plazo en el ambiente acuático.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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