

**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:	Caxagas	Salud - 2
Forma de uso:	Se utilizará de forma manual con soplete	Telef. emergencia:	-	Inflamabilidad 4
			Peligro Fisico	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 filtro P100 y 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)

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión:-	El líquido causa quemaduras por congelamiento en la boca y garganta
Por Inhalación:-	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.
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 exposicion, No inducir al vómito, cualquier malestar consulte con el medico.
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco, mantenerla abrigada, en reposo y consultar con el medico.
Contacto con Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.
Contacto la Piel:	Lavar el area afectada con agua tibia.
Duchas de emergencia:	No
Lavaojos:	Enjuaguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

Utilizar Polvo quimico 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.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 18/11/18 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; 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 - 87C

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

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

En caso de vertido, el líquido sufre una intensa evaporación. No presenta riesgos de contaminación acuática ni terrestre. Evitar que las fugas alcancen desagües y alcantarillas. Derrames pequeños: Dejar evaporar. Derrames grandes: Diluir los vapores con agua pulverizada y proceder como en el caso de fugas pequeñas.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los recipientes serán devueltos al proveedor.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad: No se dispone de datos ecotoxicológicos. Las propiedades físicas indican que el producto se volatiliza rápidamente en ambientes acuáticos. La combustión de la gasolina es el mayor mecanismo de liberación del producto a la atmósfera.

Persistencia y degradabilidad: El producto se encuentra en fase gaseosa en el aire a temperatura ambiente. No es de esperar que la fotólisis, hidrólisis o bioconcentración del producto constituyan un importante destino medioambiental. La biodegradación del producto puede ocurrir en suelos y agua, no obstante, la volatilización es el proceso más importante. La vida media de evaporación del compuesto en aguas continentales se ha estimado en 2.2 hr (ríos) y 2.6 días (lagos). La reacción con radicales hidroxilo (vida media 6 días) y las reacciones químicas nocturnas con especies radicálicas y óxidos de nitrógeno, pueden contribuir a la transformación atmosférica del producto.

Potencial de bioacumulación: 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: El producto presenta una movilidad en suelo de baja a media.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: La sustancia no cumple todos los criterios específicos que se detallan en el Anexo XIII o no permite realizar una comparación directa con todos los criterios del Anexo XIII, pero sin embargo, se señala que la sustancia no presentaría todas estas propiedades y la sustancia no se considera un PBT/vPvB.

Otros efectos adversos: NP

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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