

GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP)

SECCION 1 –IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto: GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP)

Familia Química: Hidrocarburos de Petróleo

Nombre de la Compañía: REFIDOMSA, República Dominicana.

Dirección: Carretera Sanchez, km 17 1/2 Zona Industrial de Haina, San Cristóbal, República Dominicana. Punto Focal: Coordinador de Servicio al Cliente, Marisol Perez, Tel: 809-472-9807

Teléfono de Emergencia: 809-472-9874, Laboratorio, REFIDOMSA
809 957-1315, Sala de control y directo

Teléfono / Fax: 809-472 9999 /809-957-3566

SECCION 2 –COMPOSICION

Mezcla de gases de hidrocarburos, principalmente propano y butano; licuados a moderada presión y temperatura, pero gaseosos a presión y temperatura ambientes, contenido trazas de etil mercaptano para darle un olor característico.

SECCION 3 – IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- **Límite de exposición permisible.**

El límite de exposición permisible durante 8 horas/día: 1000 ppm (1800 mg/m³).

- **Inhalación**

Excesiva exposición puede causar efectos en el sistema nervioso central, pérdida del balance y la coordinación, pérdida del conocimiento y consecuentemente asfixia.

- **Piel**

En contacto con la piel provoca quemaduras.

- **Ojos**

En contacto con los ojos provoca quemaduras.

- **Ingestión**

La ingestión de este producto es virtualmente imposible.

SECCION 4– PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación**

Mover a la persona afectada a una ventilación fresca. Si pierde la respiración, dar respiración artificial y obtener asistencia médica.

- **Piel**

Obtenga asistencia médica.

- **Ojos**

Lavar con agua abundante. Por lo menos durante 15 minutos. Obtenga asistencia médica.

SECCION 5– PROPIEDADES DE FUEGO Y EXPLOSION

- **Punto de inflamación:** < 0 °C

- **Temp. de autoignición:** 450 °C (Aprox.)

Clasificación NFPA *

Escala de peligrosidad

Salud	- 1	0	-ninguna	3	-alto
Fuego	- 4	1	-ligero	4	-muy alto
Reactividad	- 0	2	-moderado		

* National FIRE Protection Association

- **Limites de inflamabilidad en aire:**

Más bajo nivel explosivo - 2.2%V

Más alto nivel explosivo - 9.5%V

- **Peligros de fuego y explosión:**

Es un gas inflamable

- **Medio de extinción:**

Niebla de agua, polvo químico seco, espuma química, dióxido de carbono.

- **Instrucciones especiales para combate de fuego:**

Bloquear la fuente de gas, permitir que el gas escapado se quemé, enfriar con agua el tanque que lo contiene. Usar aparato de respiración, cuando el fuego está confinado en un lugar cerrado.

SECCION 6 – PROCEDIMIENTO EN CASO DE ESCAPE

Prevenir la ignición. Evacuar el área hasta que los gases se hayan dispersado. Usar agua en spray para dispersar los vapores. Usar respiradores.

Toxicidad acuática: No determinada

Evacuar o aislar e área de peligro. Eliminar todo fuente de ignición. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. No permitir que caiga en fuente de agua y alcantarillas. Cortar el flujo del gas, si es un cilindro dejar el aire libre hasta que se desocupe. Si el gas escapa, invierta el recipiente con fugas con el fin de que el gas escape primero que el liquido, reducir el vapor con agua en forma de niebla.

SECCION 7 – PRECAUCIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Condiciones de almacenaje y manejo**

Mantenerlo alejado del calor, chispa y flama. Mantener el tanque bien cerrado. Separar de materiales incompatibles, así como roturar os recipientes adecuadamente y mantenerlos cerrados. Utilizar como recipiente cilindros de acero y tanques, colocarlos siempre en posición vertical con las válvulas hacia arriba excepto si utilizan vaporizadores.

Las operaciones de transferencia deben estar eléctricamente aterrizadas para disipar carga estática.

SECCION 8 – PROPIEDADES FISICAS

Densidad a 15°C	:	0.559 Kg/l (máx.)
Solubilidad en agua	:	Ninguna
Volatilidad	:	100% V
Apariencia	:	Gas Licuado incoloro