



CARTILLA DE SEGURIDAD PARA CLIENTES

CILINDROS

GAS LICUADO DE PETROLEO - GLP

Como actuar de forma eficiente en situaciones de emergencia.





ÍNDICE GENERAL

- 01** ¿Qué es el GLP?
- 03** Inflamabilidad
- 05** ¿Cómo identificarlo?
- 06** características de GLP
- 08** Recomendaciones de seguridad cilindros GLP
- 09** Que hacer en caso de emergencia escape o fuga.
- 10** Que hacer en caso de emergencia escape o fuga con incendio
- 11** Primeros auxilios
- 12** Elementos de seguridad



¿QUÉ ES EL GLP?

Gas Licuado de Petróleo (GLP): Es una mezcla de hidrocarburos livianos constituidos principalmente por propano y butano, extraídos del procesamiento del gas natural y refinamiento del petróleo, gaseosos en condiciones atmosféricas, que se licúan fácilmente por enfriamiento o compresión. (Art 2, Ley 2128 de 2021)





INFLAMABILIDAD



Esta propiedad muestra la facilidad de un material para encenderse o entrar en combustión. Para que un gas se encienda deben estar presentes elementos como: Un material combustible (gas inflamable) Un material comburente (como el oxígeno contenido en el aire) Una fuente de ignición (chispas, llama, calor, etc.)

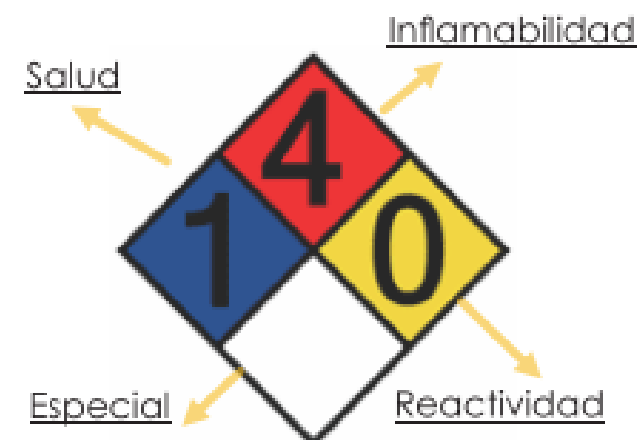


¿ CÓMO IDENTIFICARLO ?

Según la NFPA 704 (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego), norma estadounidense que explica el "diamante de materiales peligrosos", el cual debe utilizarse para identificar y transportar la mercancía peligrosa, el Gas Licuado de Petróleo se clasifica de la siguiente manera:

GRADOS DE RIESGO

- 4. Muy Alto
- 3. Alto
- 2. Moderado
- 1. Ligero
- 0. Mínimo



División
2.1 Gases
inflamables

- El transporte de mercancías peligrosas en Colombia, adopta la clasificación dada por Naciones Unidas en las Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, conocido como Libro Naranja, esta clasificación se compone de nueve (9) clases, la Clase 2 corresponde a los GASES, y dentro de ella hay 3 divisiones
- El Gas Licuado de Petróleo (GLP), por sus propiedades físicas y químicas pertenece a la división 2.1 Gases Inflamables.



¿CÓMO IDENTIFICARLO ?

UN 1075



PELIGRO

Gas licuado de petróleo

INDICACIONES DE PELIGRO

Gas extremadamente inflamable.

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.

No fumar.

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

MEDIDAS DE INTERVENCIÓN

En fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

MEDIDAS DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C.

DATOS DEL PROVEEDOR

Nombre empresa:

Correo electrónico:

Dirección:

Teléfono:

Versión 1.0

Etiqueta SGA del GLP

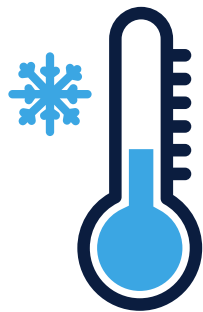
FUENTE: CARTILLA CLASE 2: Ministerio de Transporte



Características del Gas Licuado de Petróleo

GLP

Es muy inflamable: Cuando se libera o vaporiza enciende fácilmente con cualquier llama o chispa.



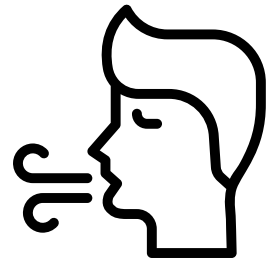
Es excesivamente frío: Su baja temperatura se debe a su violento paso de líquido a vapor. Al ser tan frío, su contacto con la piel puede producir congelación, igual que el fuego.

Es limpio: Cuando se combina con el aire, no forma hollín ni altera el sabor de los alimentos que se preparan con él.



Es incoloro: En su estado líquido es transparente, similar al agua.

Es inodoro: Pero se le agrega un agente odorante denominado etil-mercaptano para detectarlo con facilidad en caso de presente fuga.



No es tóxico: Sin embargo, no se recomienda inhalarlo durante mucho tiempo porque tiende a desplazar el oxígeno.



CILINDROS DE GLP

Recipiente utilizado en la prestación del servicio público domiciliario de GLP, con capacidad entre 0.25 y 46 kilogramos (kg) de GLP que puede ser metálico o de construcción compuesta, y que cumple con lo previsto en el presente reglamento técnico.



Bajo ninguna circunstancia se debe alterar o modificar los componentes del cilindro deben tener correctamente grabados los siguientes datos:

- Serie: Fecha de fabricación / Numero Nif
- Capacidad GLP
- Volumen de agua
- Presión máxima de servicio
- Consejos de seguridad
- Información técnica del cilindro
- Numero en caso de emergencia.
- Marca en alto relieve
- Color del cilindro.
- Logo GLP alto relieve

Los componentes que lo conforman son:

- Tapón de seguridad
- mariposa
- Regulador
- Goma
- Válvula del cilindro
- Válvula de seguridad



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

CILINDROS DE GLP



1

Para encender el gasodoméstico, primero prende el fósforo, abre la válvula del cilindro y luego gira la perilla de encendido.

2

Instale el cilindro en zonas con buena ventilación a ras del piso y en un lugar fresco, nunca en sótanos.

3

Mantén el cilindro en una posición vertical, con la válvula hacia arriba, sin importar que esté vacío.

4

No utilice fuentes de calor para que el cilindro haga mayor presión o para verificar fugas.

5

Cierre la llave después de usar el cilindro.

6

Revise que el cilindro tenga el tapón de seguridad y el sello en la válvula. Evita que los niños manipulen los cilindros y gasodomésticos

7

No fume cerca del cilindro.

8

No deje materiales combustibles a menos de 3 metros del cilindro.

9

Abre la válvula con la mano, nunca use herramientas.

10

En caso de incendio enfría el cilindro con agua, cierra la válvula y retira el cilindro a un lugar seguro, conserva la calma y llama a los bomberos.

11

No golpees el cilindro y siempre mantenlo en una superficie estable,

12

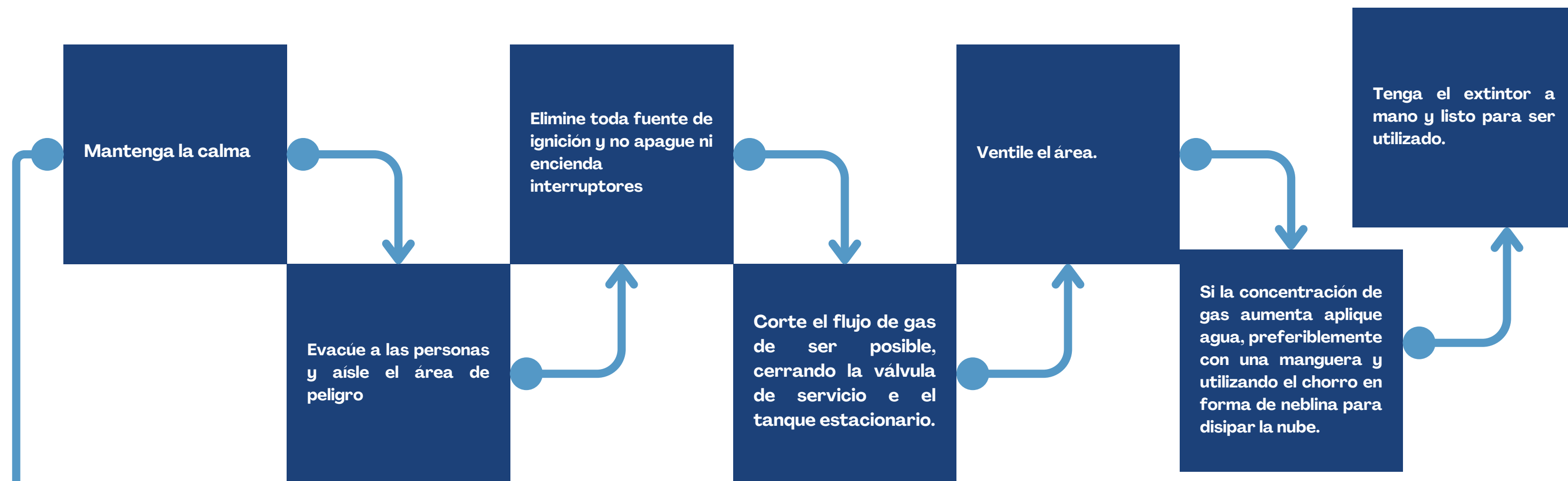
Verifique siempre el buen estado del regulador y de los empaques, Una vez instalado, verifica que no haya fugas con agua jabonosa.

12

Cuando no esté utilizando el cilindro, debes cerrar la válvula.



¿ QUÉ HACER EN CASO DE EMERGENCIA ESCAPE O FUGA?



EN CASO DE EMERGENCIA COMUNIQUESE

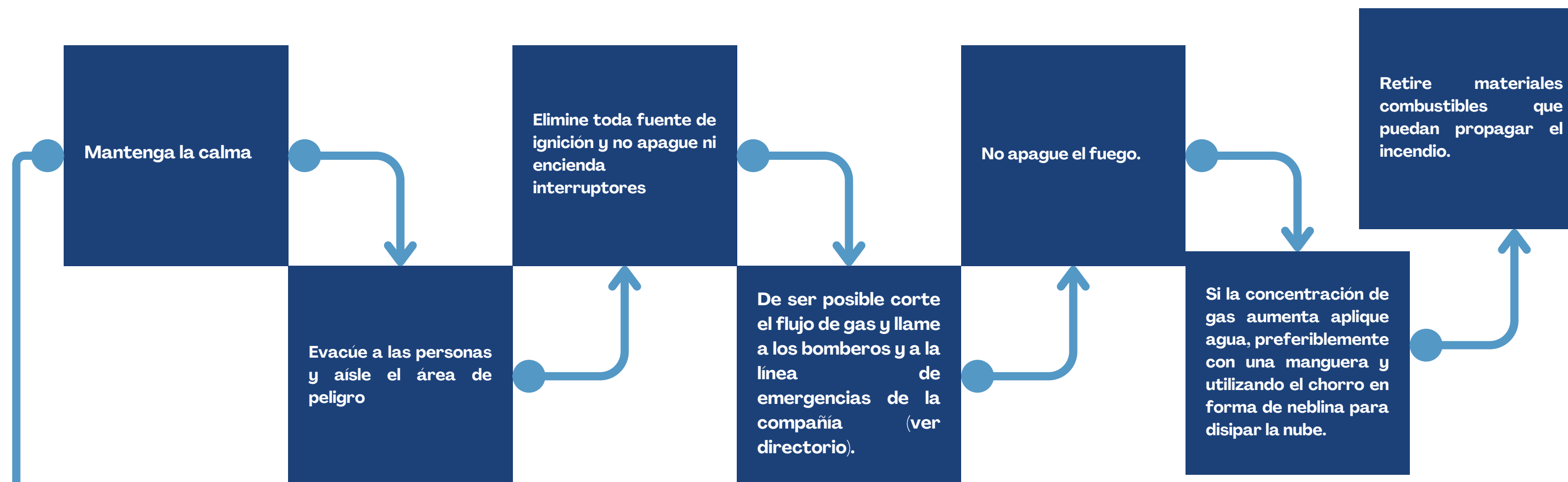
+57 317 7628131



BOMBEROS/ LINEA DE EMERGENCIA 123



¿ QUÉ HACER EN CASO DE EMERGENCIA ESCAPE O FUGA CON FUEGO?



EN CASO DE EMERGENCIA COMUNIQUESE

+57 317 7628131



BOMBEROS/ LINEA DE EMERGENCIA 123



Primeros Auxilios



1

PIEL

Las salpicaduras de gas licuado de petróleo pueden provocar quemaduras frías; en este caso se debe humedecer el área afectada con agua tibia. Retire las prendas de vestir impregnadas. Solicite atención médica en caso de ser necesaria.

2

OJOS

La salpicadura de gas licuado de petróleo puede provocar daño físico a los ojos sin protección, además de quemaduras frías; en este caso se debe aplicar agua tibia de inmediato y con la precaución necesaria. Solicite atención médica inmediata.

3

INHALACIÓN:

Si se detecta presencia de gas licuado de petróleo en la atmósfera, traslade a las personas de la fuente de exposición hacia un lugar donde puedan respirar aire fresco. Si la(s) persona(s) que inhalan gas licuado de petróleo no respira(n), inicie inmediatamente reanimación o respiración artificial. Si presenta dificultad al respirar, personal calificado debe administrar oxígeno medicinal. Solicite atención médica inmediata.



ELEMENTOS DE SEGURIDAD



Todas las instalaciones de almacenamiento de GLP, deben estar dotadas como mínimo de extintores de tipo ABC con capacidad mínima de 10 kg.



botiquín de primeros auxilios



Directorio con números de emergencia.

Tenga siempre a mano los teléfonos de la empresa y de las entidades de apoyo (bomberos y defensa civil)



CONSIDERACIONES AMBIENTALES

El Gas Licuado de Petróleo (GLP) desempeña un papel estratégico en el sistema energético de Colombia debido a su versatilidad, facilidad de transporte y menor costo e impacto ambiental frente a otros combustibles líquidos. Este recurso, ampliamente utilizado en todo el país, es vital en zonas rurales y de difícil acceso, donde otras fuentes de energía presentan mayores limitaciones logísticas, operativas y/o financieras para su implementación, y contribuye significativamente a la meta de generar progresivamente menos emisiones de gases de efecto invernadero, al reemplazar combustibles más contaminantes como la leña y el carbón, en el marco de la implementación de la transición energética nacional. (UPME).

- No genera derrames, en caso de fuga, el GLP es poco probable que contamine el suelo, o los acuíferos.
- Durante la combustión, el GLP genera menores emisiones de CO₂ que el carbón, la gasolina y el diésel.
- Se debe prevenir las fugas a la atmosfera para evitar afectación.
- Los cilindros o tanques vacíos conservan ciertos residuos, por lo que deben tratarse como si estuvieran llenos según la NFPA -58) por lo que deben permanecer con la válvula cerrada y ser entregados nuevamente al distribuidor.
- Los sobrantes de producto y los envases vacíos se manejarán según la legislación vigente de protección del medio ambiente. Clasificando y disponga el residuo con una empresa autorizada si es necesario.



TE ESCUCHAMOS



**ENCUESTA DE
SATISFACCIÓN AL CLIENTE**



<http://centrooriente.com/Contactenos.html>

info@centrooriente.com

PQRS



COMECO
COMERCIALIZADORA CENTRO ORIENTE S.A. E.S.P.

GRACIAS.