

GAS LP: manejo seguro



USO DE GAS LP

El Gas LP se utiliza en las industrias, en los hogares y en algunos vehículos.



ENVASE

En el hogar se utilizan cilindros de diferentes capacidades y tanques estacionarios, ambos fabricados de acuerdo con normas oficiales mexicanas (NOM).



PREVENCIÓN DE FUGAS

Revisa que los tanques y las instalaciones estén en buenas condiciones. Si tu tanque tiene 10 años o más, pide que sea revisado por especialistas.

ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL D.F.

En 2013, el H. Cuerpo de Bomberos del Distrito Federal atendió 33 mil emergencias, de las cuales, 7 mil fueron fugas de gas y 4 mil de incendio.

Infórmate

Procuraduría Federal de Protección al Consumidor
www.gob.mx/profec

Secretaría de Energía
www.gob.mx/sener

Sistema Nacional de Protección Civil
www.gob.mx/proteccion-civil

Centro Nacional de Prevención de Desastres
www.gob.mx/cenapred

Fuente:
Centro Nacional de Prevención de Desastres

Asegúrate que los cilindros tengan:

Cuello protector

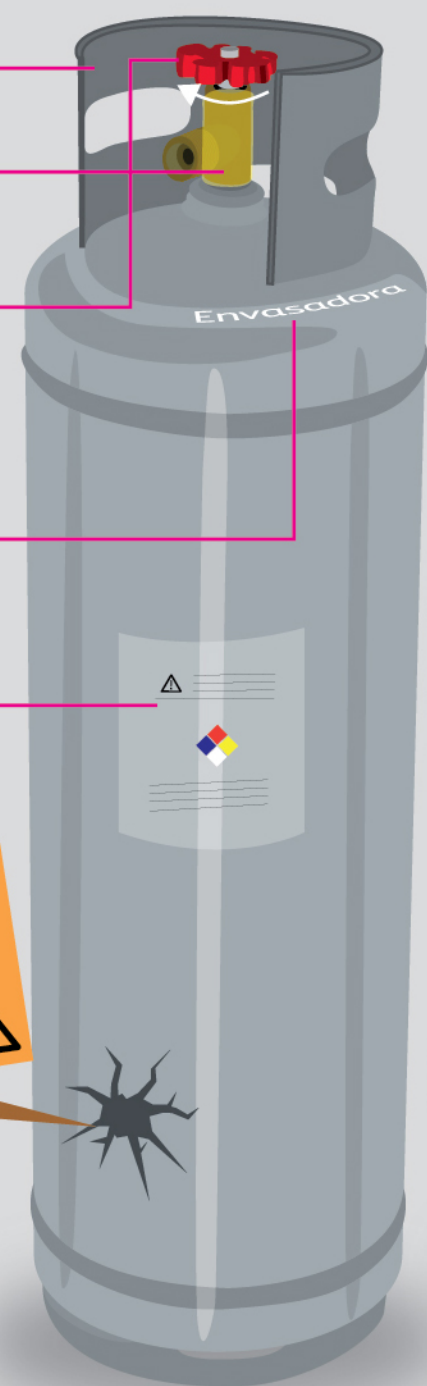
Cinta plástica de seguridad

Llave de seguridad. Para cerrarla, gírela en el sentido de las manecillas del reloj. Sólo así puede mover el tanque.

Identificación y razón social de la empresa envasadora

Etiqueta de seguridad (opcional)

Revisa que los cilindros no estén abollados; si lo están, no los recibas.



No olvides que los tanques estacionarios y los cilindros deben estar libres de obstáculos y en lugares ventilados.



Si el tanque es estacionario, no permitas que sea llenado más de 80 % de su capacidad. Reemplaza las válvulas cada cinco años.



Reporta fugas de gas o incendios al 066. Denuncia prácticas ilícitas al: 01 800 468 8722 o escribe a denunciasgaslp@profeco.gob.mx

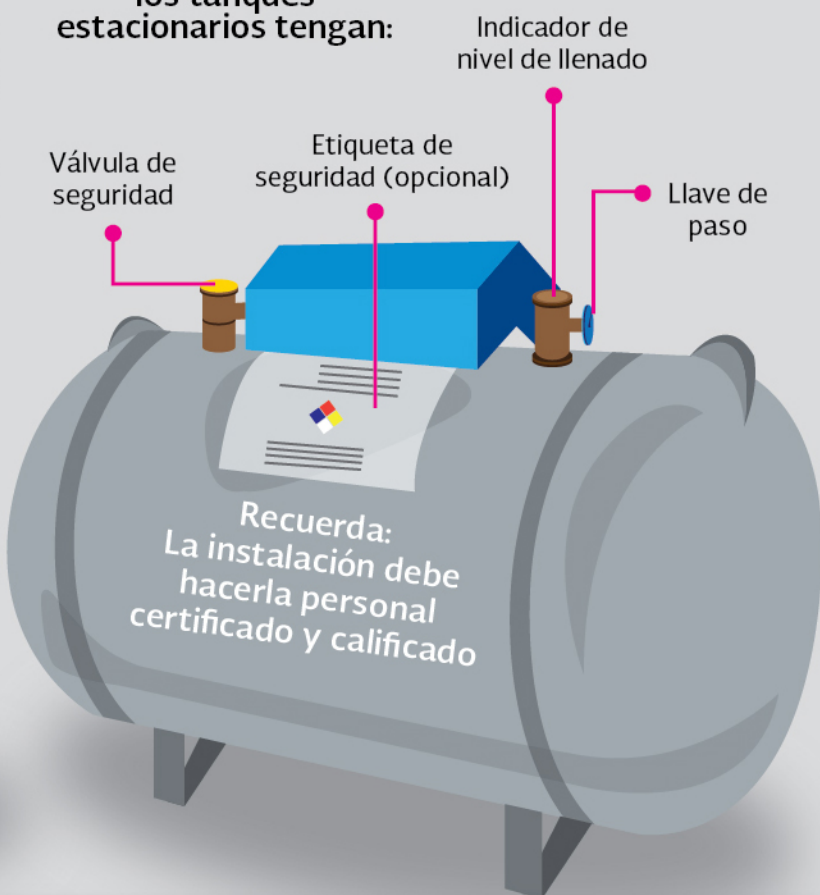
Asegúrate que los tanques estacionarios tengan:

Indicador de nivel de llenado

Válvula de seguridad

Etiqueta de seguridad (opcional)

Llave de paso



Gas LP, características y cuidados

¿Cómo se obtiene?

El Gas LP es un derivado del petróleo compuesto de los gases propano y butano. Para facilitar su manejo se convierte al estado líquido a través de compresión y enfriamiento, de donde toma el nombre de gas licuado de petróleo o gas LP.



Características

INCOLORO: en su estado líquido es transparente.

INOLORO: inicialmente no tiene olor, pero se le agrega una sustancia llamada etil mercaptano (olor a huevo podrido) para percibirlo y detectar fugas.

LIMPIO: no es tóxico y la combustión es completa. Cuando la combustión es incompleta se produce monóxido de carbono, el cual sí es tóxico y te asfixia.

MÁS PESADO QUE EL AIRE: en caso de fuga tiende a acumularse en las partes bajas como el piso, sótanos y estacionamientos subterráneos.



Disposiciones sobre el manejo de Gas LP

La NOM 011/1-SEDG-1999 establece que las gaseras deben asegurarse de que los tanques estén en buenas condiciones antes de ser llenados e inutilizar los que presenten abolladuras o grietas.



Instalación de tanques y cilindros

Procura que los tanques estén alejados de fuentes eléctricas o que produzcan flamas.

Si hay dos o más cilindros, la distancia mínima entre ellos deberá ser de 60 cm; entre tanques estacionarios será de 1.5 metros.



Recomendaciones de seguridad

EN CASO DE FUGA: Aplica agua y jabón en las tuberías y llaves para comprobar su existencia.

- Si las válvulas, llaves o conexiones de los tanques y cilindros están dañados, no intentes repararlas, llama a un especialista para que lo haga.
- No enciendas cerillos, cigarros o fuentes que generen chispas.
- Abre las puertas y ventanas para ventilar el lugar y no prendas o apagues la luz o cualquier aparato eléctrico.
- Si es seguro hacerlo, cierra la llave de paso del tanque o cilindro.

EN CASO DE INCENDIO: Mantén la calma, si el incendio es pequeño, apágalo con extintores.

- Abandona el lugar sólo si las rutas de evacuación y la salida no representan mayor riesgo que el lugar donde te encuentras.
- Nunca subas a la azotea o trates de saltar al vacío, espera a ser rescatado por los bomberos.
- Jamás regreses a una zona incendiada si no lo indican las autoridades, aun cuando se haya sofocado el fuego.

Daños a la salud

- POR INHALACIÓN: los efectos por respirar Gas LP son dolor de cabeza, náuseas, vómitos, tos, dificultad al respirar, mareos, somnolencia, desorientación y, en casos extremos, convulsiones, inconsciencia, incluso la muerte.
- Si el gas entra en contacto con los ojos provoca congelamiento, hinchazón y daño ocular. Si hay contacto con la piel, puede ocasionar quemaduras frías.



Reporta emergencias al 911, al 088 o a la central de fugas local