GAS LP

Manejo seguro

¿Dónde 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

En 2013, el H. Cuerpo de Bomberos de la CDMX atendió 33 mil emergencias, de las cuales, **7 mil fueron fugas de gas y 4 mil de incendio**

¡Recuerda! Siempre reportar fugas de gas o incendios al 066

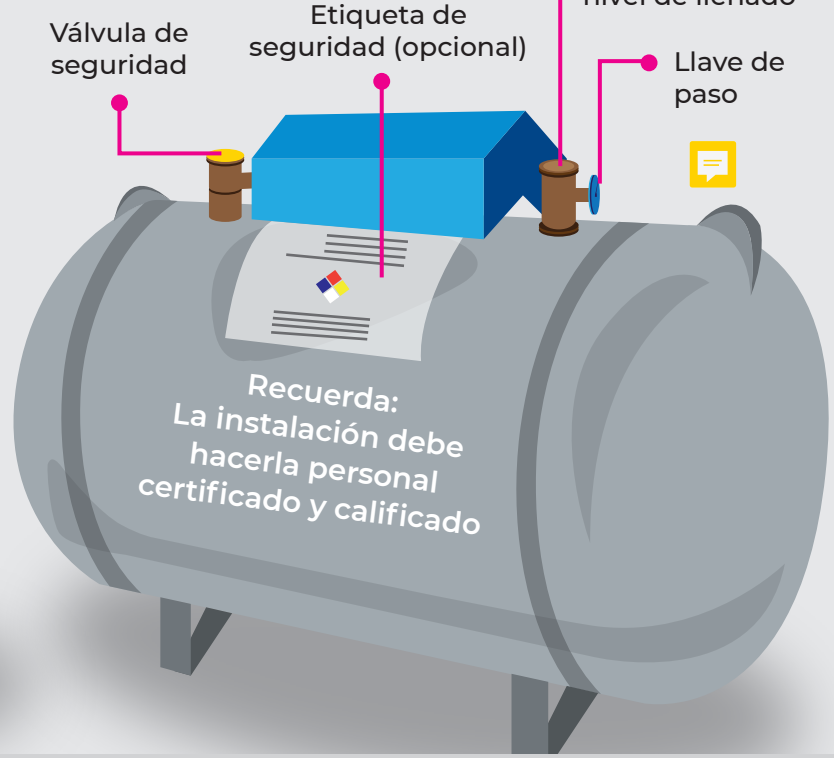
Asegúrate que los cilindros tengan:

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

Denuncia prácticas ilícitas al 01 800 468 8722 o escribe a denunciasgaslp@profeco.gob.mx

Asegúrate que los tanques estacionarios tengan:



Centro Nacional de Prevención de Desastres / Procuraduría Federal de Protección al Consumidor / Secretaría de Energía

GOBIERNO DE MÉXICO | SEGURIDAD Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana | CNPC Coordinación Nacional de Protección Civil | CENAPRED Centro Nacional de Prevención de Desastres

gob.mx/cenapred | www.gob.mx/profeco | www.gob.mx/sener

Gas LP, características y cuidados

¿Cómo se obtiene?

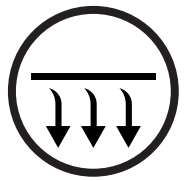
El gas LP es un derivado del petróleo compuesto de los gases propano y butano. Para facilitar su manejo se convierte al estado líquido a través de compresión y enfriamiento, de donde toma el nombre de gas licuado de petróleo o gas LP

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 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

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

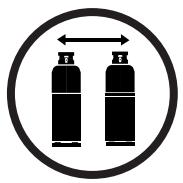
Los efectos por respirar gas LP son dolor de cabeza, náuseas, vómito, tos, dificultad al respirar, mareos, somnolencia, desorientación y, en casos extremos, convulsiones, inconsciencia, incluso la muerte

Por contacto

Con los ojos provoca congelamiento, hinchazón y daño ocular. Con la piel, puede ocasionar quemaduras frías

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 que produzcan flamas

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

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