## Manejo seguro

## ¿Dónde se utiliza?



En las industrias, en los hogares y en algunos vehículos



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

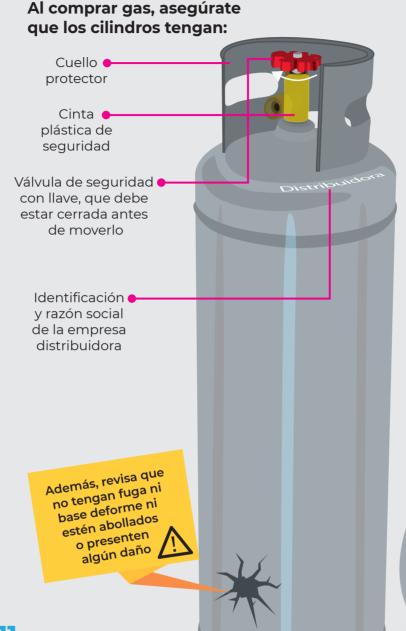
#### Prevención de fugas



Revisa que los tanques y las instalaciones estén en buenas condiciones. Si tu tanque estacionario tiene 10 años o más, debe revisarlo un especialista

En Ciudad de México, en 2020, se atendieron fugas de gas LP en 5590 cilindros, 1016 tanques estacionarios y 19 autotanques

Reporta emergencias al 911, a los bomberos, central de fugas de tu localidad y al 55 5568 8722





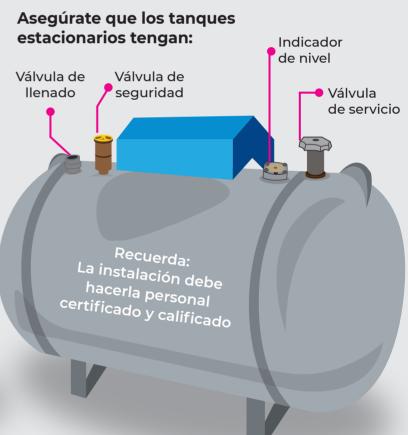
No olvides que los tanques estacionarios y los cilindros deben estar libres de obstáculos v en lugares ventilados



Si el tanque es estacionario, por tu seguridad no permitas que sea llenado a más de 80 % de su capacidad. Remplaza las válvulas cada cinco años



Denuncia prácticas ilícitas, como el llenado de cilindros en vía pública, en: denunciaspopulares@asea.gob.mx calidad@cre.gob.mx direccionejecutiva@asea.gob.mx Aplicación AmiGas LP disponible en: www.gob.mx/cre/documentos/amigas-lp



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













## 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



#### **OLOR**

Desagradable característico porque se le añade etil mercaptano, para percibirlo en caso de fuga



#### **PELIGROSIDAD**

Forma atmósferas explosivas. Cuando se quema de manera incompleta, produce monóxido de carbono, que es tóxico y asfixiante. Es extremadamente inflamable, puede causar quemaduras e, inclusive, la muerte por asfixia, al desplazar el oxígeno del aire



#### 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 con jabón en las tuberías, llaves y la válvula del tanque para localizar la fuga
- Si las válvulas, llaves o conexiones de los tanques y cilindros están dañadas, 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 válvula del tanque o cilindro o bien la llave de paso

#### 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
- Evita respirar el humo, si puedes tapa nariz y boca con un paño húmedo y sal del lugar
- 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. En la piel, puede ocasionar quemaduras por congelamiento

# Instalación de tanques y cilindros



Procura que los tanques estén alejados de instalaciones y aparatos eléctricos o que produzcan flama



Si hay dos o más cilindros, la distancia mínima entre ellos deberá ser de 60 cm; la distancia mínima entre tanques estacionarios deberá ser de 1.5 metros La regulación sobre gas LP establece que los distribuidores deben asegurarse de que los cilindros estén en buenas condiciones antes de ser llenados y no utilizar los que presenten daños o fugas

Denuncia cualquier irregularidad en el servicio al número telefónico 55 5568 8722 y al correo denunciasgaslp@profeco.gob.mx