

SEGURIDAD EN EL USO DE GAS LICUADO

El gas licuado es un combustible derivado del petróleo y formado por una mezcla de propano, butano con trazos de hidrocarburos livianos y pesados. Es una fuente energética que conjuga versatilidad, eficiencia y compatibilidad ambiental.

El gas se comprime para que sea práctico y económico utilizarlo.

Algunas características Importantes

- Su densidad respecto del aire es mayor, por lo tanto más pesado que el aire.
- En caso de derrame el gas tiende a bajar y luego a dispersarse.
- Se almacena y transporta en estado líquido
- No tiene color, es transparente como el agua.
- No tiene olor, por ese motivo se le agrega una sustancia de olor fuerte para detectar fugas.
- Es muy inflamable.
- Se utiliza fundamentalmente para consumo doméstico, industrial, refrigeración e incluso iluminación.

Causas de Accidentes en el Uso de Gas Licuado

- Mala conexión de la manguera que une el cilindro de gas y la cocina lo que provoca fugas que con la presencia de una chispa, puede originar una explosión.
- Condiciones irregulares de los cilindros y las válvulas.
- Instalación de cilindros en recintos cerrados, sin una adecuada ventilación.
- Transportar los cilindros en posición diferente a la vertical y sin sujetarlo adecuadamente.
- Condiciones inadecuadas de los camiones que transportan y almacenan los cilindros.
- Llaves de cierre de cilindro en mal estado.
- Manguera de descarga muy cerca de los quemadores.

Medidas de Seguridad

- No compruebe con una llama encendida las posibles fugas de gas.
- No fumar o prender algún tipo de llama cuando esté trabajando cerca de cualquier combustible. La mezcla del aire con el combustible es inflamable, por lo tanto al momento de alguna fuga, puede haber una ignición.
- No tenga contacto con su piel y los combustibles.
- No permita que se acumule en áreas cerradas el gas, éste desplaza el oxígeno y podía ser muy peligroso.
- Nunca realice usted mismo el mantenimiento y conexión de artefactos, solamente deben realizarlo técnicos autorizados. Los cilindros de gas deben almacenarse en instalaciones fuera de los recintos, en casetas resistentes al fuego y golpes.
- Desde el año 1999 existe la obligación de certificar las instalaciones interiores de gas mediante el servicio de inspectores autorizados por la Superintendencia de electricidad y Combustible, para todas las viviendas.

Que Hacer en Caso de un Escape

- Identifique la procedencia del escape, cierre inmediatamente las válvulas de conexión.
- Ventile el área abriendo puertas y ventanas.
- No encienda fósforos ni objetos que generen chispas.
- No encienda ni apague luces.
- No utilice extractores de aire y ningún otro equipo eléctrico en el lugar donde provenga el escape.
- Nunca deje salir el gas antes de que el fósforo esté cerca del quemador.

Elena Contreras s.