

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD EN EL USO DEL GAS PROPANO Y BUTANO



Gas propano y butano: Son dos combustibles gaseosos que se obtienen en las refinерías de petróleo. El butano se comercializa licuado y envasado en recipientes metálicos de diferentes tamaños, desechables los más pequeños y recargables todos los demás. El propano (C₃H₈) también se suministra licuado, en botellas o recargando depósitos metálicos situados en el exterior, junto a las industrias o viviendas, con el gas transportado por un camión cisterna.

Como se ha indicado, el propano y el butano son gaseosos a la presión atmosférica pero, a la presión de envasado, se encuentran en estado líquido. Cuando el usuario abre la llave de salida del recipiente, disminuye la presión en el interior, se produce la vaporización de estos combustibles y fluyen por el tubo de salida. Para mantener constante la presión de salida de estos gases se intercala una válvula de regulación de presión que lleva incorporada la llave de paso. [Fuente: La Tercera]

Las aberturas de respiración.

Coloque la rejilla adecuada.

No obstaculice nunca con plásticos u otros objetos esta salida de aire

La parte superior de la abertura debe situarse a 30 cm. del suelo.

Los 'shunt' de evacuación.

La sección colectiva de estos circuitos o respiraderos, dependiente de la comunidad, debe, limpiarse periódicamente, con una frecuencia determinada por el número de usuarios.

Cocinas, estufas y electrodomésticos a gas.

El servicio técnico debe revisar los aparatos, al menos, una vez al año.

Cada seis meses, al menos, el servicio técnico debe realizar un análisis de humos.

Las llaves de gas

Usted y toda su familia deben conocer dónde está situada la llave de cierre general de su instalación.

Nunca cubra las llaves con botellas, cajas u otros objetos.

Cierre con rapidez la llave de cierre general en caso de emergencia.

Las gomas

Son la parte más débil de la instalación, con fecha de caducidad exigida por la ley, que debe ser marcada claramente por los fabricantes.

Las llaves, los tubos de cobre, las boquillas, las abrazaderas y la goma deben estar homologados, al igual que cualquier material o aparato destinado al uso del gas.

Debe ponerse especial cuidado en no forzar, arrugar, ni dar tirones a la goma.

No permita que la goma esté en contacto con zonas calientes.

No utilice nunca la goma como tendedero de pequeñas cosas, bajo el mueble.

No permita que aficionados toquen o manipulen la instalación.

Los Cilindros

El gas propano y butano pesan más que el aire, por lo que los Cilindros, tanto llenas como vacías, deben estar siempre en posición vertical.

El cambio de cilindro debe realizarse siempre con la llave del cabezal cerrada, para que la cantidad de gas despedida a la atmósfera -inocua e inofensiva- sea mínima.

No se debe realizar nunca la operación de cambio de cilindro cerca de fuentes de calor o del fuego, como mecheros, cigarrillos o estufas.

La llama

Debe prestar atención a los golpes de viento, ya que pueden apagar la llama.

Ponga cuidado en evitar el derrame de líquido sobre el quemador, ya que puede apagar la llama.

Si se apaga la llama, la gravedad dependerá del tiempo que esté saliendo gas, de la buena localización de las aberturas y rejillas, y del buen control de la situación.

Aperturas o cierres de circuitos eléctricos

Si se produce un escape de gas, no debe abrir o cerrar ningún circuito eléctrico, ya que éstos producen descargas capaces de provocar un incendio o explosión.

Ante una emergencia Si huele a gas en el interior:

Cierre las llaves.

No toque los mecanismos eléctricos.

Facilite corrientes de aire.

Una vez que haya salido de su hogar, llame con la mayor brevedad posible a Urgencias.