



OCTUBRE 2023

A nadie le gusta perder

Pequeñas pérdidas, grandes consecuencias

Pequeñas fugas de gas o una mala combustión pueden ser un factor de riesgo importante para los habitantes de la casa. Desde la afectación de la salud a explosiones e incendios.

Si bien el gas es un combustible que se utiliza en calefacción y para las cocinas, lo primero que debes saber es que el uso de gas en el hogar supone un **doble riesgo** para sus habitantes:

- Explosión e Incendio
- Asfixia

Pequeñas fugas de gas o la mala combustión de la caldera pueden afectar gravemente la salud de los habitantes de la casa. Frente al uso de braseros con carbón o leña, la combustión del gas natural tiene la ventaja de no tener residuos, salvo cuando hay mala combustión. En los casos en los que se produce una mala combustión, la posible intoxicación se produciría por monóxido de carbono.

La inhalación de monóxido de carbono reduce la capacidad para transportar oxígeno de la sangre y hace que las células no puedan utilizar el oxígeno que les llega. La falta de oxígeno afecta principalmente al cerebro y al corazón. Puede provocar intoxicaciones graves, imposibilidad de movimiento e incluso la muerte.

Tenemos que prestar atención y estar



pendientes, tanto del **uso correcto** por parte de los usuarios en el hogar como de que la instalación de gas está correctamente realizada y que su **mantenimiento** es el **adecuado**. Hay que **revisar las tuberías y conductos** por donde el gas circula por la casa, (garrafas, tuberías, calderas, cocinas...), y en el caso de gas natural, también por las que van por el exterior de la vivienda.

Hoy en día esos riesgos están controlados si cumples con las siguientes medidas preventivas:

- La **instalación** debe ser realizada por profesionales autorizados y debe ser aprobada por la autoridad competente.
- Hay que disponer puntos de **ventilación** suficientes y mantenerlos despejados y en un estado óptimo.
- En caso de **ausencia prolongada** de la vivienda, **cerrar la llave general** de paso del gas, o las garrafas.
- Tener cuidado con la **conexión del regulador a la garrafa**; verificar que el procedimiento es el correcto.
- Nunca utilizar **mangueras** que no estén **certificadas para gas**
- No utilizar nunca herramientas de filo para retirar el **sello de seguridad** de las garrafas.
- Realizar un **mantenimiento preventivo** y efectuar **revisiones**



Continúa en la próxima página

periódicas de toda la instalación y los aparatos de gas. Como mínimo es conveniente efectuar una **inspección cada cinco años**. Pero además cada vivienda que cuente con una caldera debería hacer un **mantenimiento anual**.

- Si se detecta alguna **anomalía** en la instalación o en algún aparato, hay que **avisar** al servicio técnico del fabricante o a una empresa especializada, debidamente legalizada y autorizada, **lo antes posible**.

- Utilizar estufas y cocinas **con llaves de seguridad**.

Rango de inflamabilidad

Para que una chispa genere fuego o una explosión, existe una cantidad mínima de gas natural necesaria en el oxígeno ambiente par que la reacción se produzca. Al abrir las ventanas y aerear la habitación, bajamos por debajo de Límite Inferior de explosividad. Es un rango, porque también es necesaria una cierta proporción de oxígeno, es decir que si el gas desplaza totalmente el oxígeno tampoco se inicia explosión. En ese caso el ambiente ya no es respirable.

RECUERDA

– Si **huele a gas**, **no enciendas ni apagues la luz ni ningún aparato** que pueda provocar una chispa ya que existe riesgo de explosión.

– **Abre las ventanas** para **ventilar bien** para así sacar al gas de su **rango de inflamabilidad** e impedir la combustión. Debes tener en cuenta si el gas que usas pesa más o menos que el aire para así saber si tiende a acumularse en las partes



bajas de la vivienda o en las partes altas y ventilar esas zonas.

El gas butano de garrafa es mas pesado que el aire y se acumula en el piso mientras que el gas natural (metano) es mas liviano y se acumula en el techo de la vivienda.

– **Cierra la llave de paso**. En el caso de que tengas bombonas cierra la válvula de la “alcachofa de conexión” y si tienes gas canalizado debes cerrar la válvula de entrada a la vivienda, en la tubería de cobre. Las llaves de paso sabemos que están cerradas cuando quedan cruzadas respecto a la tubería, formando una cruz. Son de un cuarto de vuelta.

– Si deja de oler a gas y crees que es una avería, **llama al servicio técnico** para que la reparen.

– **Si la fuga no para o no estás seguro, llama al 112** pero **siempre desde un lugar donde no huele a gas**, ya que el móvil puede generar suficiente energía como para que el gas se inflame y explote.

– **Si quieres localizar la fuga debes hacerlo pulverizando agua con jabón** por toda la instalación. Cuando caiga sobre el punto donde sale el gas

El olor del gas

El gas natural no tiene olor. Por cuestiones de seguridad, para poder detectar fugas y alertarnos se lo combina con mercaptano, que tiene un fuerte y desagradable olor. La intensidad del olor es una señal de la concentración del gas. No debe inhalarse, contenga la respiración mientras abre las ventanas, inhale en la ventana y luego cierre la llave de paso del gas.

se formarán burbujas. Al igual que se suele hacer para localizar pinchazos en cámaras de autos. Esto siempre con la precaución de haber realizado primero una buena ventilación y mantener una buena corriente de aire.

– **Nunca intentes localizar la fuga con un mechero o fósforo**. Es totalmente ilógico, pero hay quien lo hace. ◀

Fuente: Segurmania.

Hasta el próximo contacto-asegurado

MENSAJE DEL ASESOR



Tenemos que prestar atención y estar pendientes, tanto del uso correcto por parte de los usuarios en el hogar como de que la instalación de gas está correctamente realizada y que su mantenimiento es el adecuado para minimizar los riesgos de explosión, incendio o asfixia. Si se cumplen las medidas de prevención que se mencionan en esta nota esos riesgos estarán minimizados. Además de las consecuencias a las personas, las explosiones o incendios provocados por pérdidas de gas suelen ser terriblemente destructivos, las prevenciones anteriores deben complementarse con la protección de un seguro de incendio. ◀

Hasta el próximo contacto-asegurado