



Monóxido de carbono

- **GAS**

- **Monóxido de carbono**

El monóxido de carbono cuya fórmula química es CO es un gas inodoro, incoloro, inflamable y altamente tóxico.

Puede causar la muerte cuando se respira en niveles elevados.

El monóxido de carbono, se produce a partir de la combustión incompleta del gas natural u otros productos que contengan carbono, como la gasolina, el kerosene el carbón, el petróleo, y la madera.

Una combustión se considera una combustión incompleta cuando parte del combustible no reacciona completamente porque el oxígeno no es suficiente.

Las chimeneas, las calderas, los calefones y los aparatos domésticos como las estufas u hornallas de la cocina, pueden producirlo si no están funcionando bien.

Es por eso, que es muy importante revisar el funcionamiento de los artefactos periódicamente.

Recordar que no sólo es importante revisar el funcionamiento de los artefactos, también sus conductos de evacuación de gases y las rejillas de ventilación correspondiente a la instalación de gas de su hogar.

Otro de los casos son los vehículos detenidos, y con el motor encendido, que también lo pueden producir. A continuación tenemos un ejemplo de un artefacto produciendo monóxido de carbono por el mal funcionamiento.



Si se respira, aunque sea en moderadas cantidades, el monóxido de carbono puede causar la muerte por envenenamiento en pocos minutos porque substituye al oxígeno en la hemoglobina de la sangre.

Una vez respirada una cantidad bastante grande de monóxido de carbono (teniendo un 75% de la hemoglobina con monóxido de carbono) la única forma de sobrevivir es respirando oxígeno puro.

Las estufas catalíticas consumen el oxígeno del ambiente al igual que las pantallas infrarrojas y emiten los productos de la combustión también al mismo ambiente.

No constituyen un peligro si son instaladas bajo normas por un gasista matriculado, con las rejillas de ventilación reglamentarias.

En dormitorios y baños, únicamente está permitida la instalación de estufas y calefones de TIRO BALANCEADO.

La instalación Siempre debe realizarla un gasista matriculado.



Detector de monóxido carbono

Este aparato le avisa cuando el monóxido de carbono se encuentra en límites peligrosos.

Estos productos detectan con gran precisión cualquier concentración de monóxido de carbono que se pueda producir en la vivienda.

Estas alarmas nunca deberían faltar en las cocinas de las casas, en los garajes, en los sistemas de calefacción, en las chimeneas, en definitiva en las zonas donde se produzca cualquier tipo de combustión.

Tengamos en cuenta que una inversión para prevenir la muerte, nunca es mucha.

EDITADO POR: <http://www.demateriales.com> Guía de Proveedores para la Construcción

FUENTE: <http://www.enreparaciones.com.ar>