

Monóxido de Carbono: Cómo prevenir accidentes

El monóxido de carbono es un gas inodoro e incoloro, causante de las intoxicaciones más frecuentes y más difíciles de diagnosticar. MetroGAS acerca algunos datos para estar atentos y evitar los riesgos de accidentes.

Buenos Aires, junio de 2015.- Ante la llegada del invierno, es importante tomar precauciones para evitar las intoxicaciones por inhalación de monóxido de carbono. **MetroGAS**, distribuidora de gas natural más importante del país, brinda algunas recomendaciones para tener en cuenta al momento de cocinar, bañarse o calefaccionar el hogar.

El **monóxido de carbono** es una sustancia tóxica que ingresa al cuerpo a través de la respiración y puede provocar dolor de cabeza, náuseas, vómitos, desmayos e, incluso, la muerte. Es altamente peligroso porque **no es detectable a través de los sentidos**. Carece de olor, sabor y color; tampoco irrita los ojos ni la nariz. Como se produce cuando la **combustión es deficiente**, es fundamental asegurarse que el funcionamiento de los artefactos sea correcto. Para ello, tener en cuenta:

Algunos consejos para prevenir accidentes

- Instalar y hacer revisar periódicamente los artefactos por un gasista matriculado.
- Verificar que la llama de los artefactos sea azul. Si su tonalidad es anaranjada, los artefactos funcionan en forma defectuosa.
- Asegurarse la ventilación permanente de los ambientes (a través de rejillas compensadoras reglamentarias)
- Es indispensable que las salidas de gases al exterior estén libres de obstrucciones y colocadas en forma reglamentaria. La mayoría de los accidentes fatales se deben a artefactos con conductos defectuosos o mal instalados.
- No coloque artefactos a gas en baños o dormitorios (excepto que sean de tiro balanceado).
- No utilizar hornallas y hornos de la cocina para calefaccionar el ambiente.
- Asegurarse que la llave de paso de la cocina se encuentre a un lado del artefacto y al alcance de la mano, a fin de poder cerrar la salida de gas de manera ágil.

Además, MetroGAS cuenta con un **Detector de Monóxido de Carbono y de Gas Natural** que es apto para ambientes con artefactos de cocina, calentamiento de agua y calefacción, que queman combustibles tales como gas natural, madera, carbón vegetal, carbón mineral, coque, nafta y otros hidrocarburos. El Detector está equipado con un sensor ultrasensible que acciona una alarma en caso de presencia de estos gases, por lo que resulta de gran utilidad para el uso doméstico.

Qué hacer frente a un caso de intoxicación

Ante la sospecha de intoxicación por monóxido de carbono, retirar a los afectados del ambiente contaminado hasta un lugar donde puedan respirar aire limpio y fresco, además de llamar al médico de inmediato. Si es posible, procurar abrir puertas y ventanas así como apagar la fuente emisora de monóxido de carbono.

Para mayor información:

- A través de la página web: www.metrogas.com.ar;
- Centro de Atención Telefónica de MetroGAS al número 0-800-333-6427 ó 4309-1000, de lunes a viernes, en el horario de 9 a 17 horas.
- Oficinas comerciales y técnicas de Metrogas, para atención presencial.

Acerca de MetroGAS

Constituida en 1992, MetroGAS es una de las empresas prestadoras de servicios públicos más importantes del país, líder en el sector de distribución de gas natural. Por la cantidad de Clientes que posee -2.250.000 aproximadamente- es la tercera distribuidora del continente americano. Abarca una superficie de 2.150 km², comprende las redes de distribución de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y de las siguientes localidades y/o partidos del Sur y Este del Gran Buenos Aires: Avellaneda, Lanús, Lomas de Zamora, Quilmes, Berazategui, Almirante Brown, Florencio Varela, Esteban Echeverría, Ezeiza, Presidente Perón y San Vicente.

CÓMO PREVENIR ACCIDENTES



El monóxido de carbono

El monóxido de carbono es una sustancia tóxica que ingresa al cuerpo a través de la respiración. Puede provocar dolor de cabeza, náuseas, vómitos, desmayos e, incluso, la muerte. Por eso, es indispensable mantener bien ventilados los ambientes y la correcta instalación de los artefactos por un gasista matriculado.

¿Cómo se produce?

Todo material combustible rico en carbono –gas, petróleo, carbón, kerosén, nafta, madera, plásticos– necesita oxígeno para quemarse. Cuando la cantidad de oxígeno es insuficiente, la combustión es incompleta y se forma monóxido de carbono (CO).

Una llama azul es lo correcto en los artefactos de consumo de gas.

La llama de color amarilla o naranja, indica indefectiblemente la presencia de monóxido de carbono.

La decoloración de los artefactos, la aparición de manchas en sus conductos de evacuación de gases o alrededor de ellos, es un indicio de la posible aparición de monóxido de carbono.



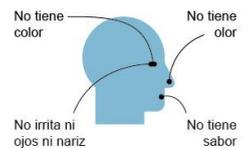
La llave de paso debe estar a un lado del artefacto cocina y al alcance de la mano.

Cómo actúa sobre las personas

El monóxido de carbono se combina con la hemoglobina de la sangre impidiendo el transporte de oxígeno a las células. Provoca intoxicación que en altas concentraciones es mortal.

Características del CO

Es altamente peligroso porque no es detectable a través de los sentidos.



Qué hacer frente a un caso de intoxicación



1 Retire a los afectados hasta un lugar donde puedan respirar aire limpio y fresco.



2 Llame al médico de inmediato.



3 Procure abrir puertas y ventanas, así como apagar los artefactos.

Artefactos que lo producen

Los artefactos que utilizan algún combustible pueden producir monóxido de carbono (CO) si no está asegurada la llegada de oxígeno suficiente al quemador.