

## Monóxido de Carbono: Cómo prevenir accidentes

*El monóxido de carbono es un gas tóxico que puede causar daños graves, incluso la muerte, especialmente en épocas frías, por el mayor uso de estufas y otras fuentes de calefacción en ambiente que no están debidamente ventilados.*

*A la intoxicación con monóxido de carbono se la suele conocer como "enfermedad simuladora", ya que puede confundirse con otras afecciones (gastroenteritis, gripe, infarto de miocardio, accidente cerebrovascular, síndrome meníngeo etc.), por tener signos y síntomas comunes (dolor de cabeza, somnolencia, mareos, debilidad, náuseas, vómitos, pérdida del conocimiento -desmayos hasta coma- convulsiones, dolor de pecho, palpitaciones, irritabilidad y rechazo del alimento en niños pequeños). Sin embargo esta intoxicación de fácil diagnóstico cuando se la sospecha.*

**Todas las intoxicaciones con monóxido de carbono son PREVENIBLES**

MetroGAS acerca algunos datos para estar atentos y evitar los riesgos de intoxicación.

**Ciudad de Buenos Aires, julio de 2016.-** 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 un gas tóxico que ingresa al cuerpo a través de las vías respiratorias y puede provocar intoxicaciones de distinta gravedad. 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
- En dormitorios, sólo estufas 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 síntomas de intoxicación por monóxido de carbono,

- retirar a los afectados del ambiente contaminado
- Hacerle respirar aire fresco
- Llevarlos al Hospital o al Centro asistencial más próximo, aunque hayan recuperado el conocimiento o se sientan bien
- Si es posible, procurar abrir puertas y ventanas así como apagar la fuente emisora de monóxido de carbono.

# INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO (CO)



**EL MONÓXIDO DE CARBONO**



**ES PELIGROSO**



**NO SE DETECTA**

CONSEJOS PARA PREVENIR ACCIDENTES

Es un gas tóxico que se produce por mala combustión. Afecta a las personas e ingresa al cuerpo a través de la respiración.

En altas concentraciones, puede generar **la muerte.**

**No tiene Olor, Sabor, Color.**

## ARTEFACTOS E INSTALACIONES

Deben ser revisados periódicamente por un gasista matriculado para garantizar el correcto funcionamiento.

## LLAMA DE COLOR AZUL

Indica que los artefactos a gas están funcionando correctamente.



## LLAVE DE PASO

A un lado del artefacto cocina y al alcance de la mano.



## DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO Y GAS

Instalar el detector para prevención. Cuenta con una alarma sonora y otra lumínica que se activan simultáneamente al detectar alguno de estos gases y prevenir situaciones potencialmente peligrosas.

## SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

Somnolencia  
Fuentes dolores de cabeza  
Zumbido en los oídos  
Vómitos y náuseas  
Opresión en el Pecho  
Debilidad

## LLAMA COLOR AMARILLA O NARANJA

Indica la presencia de Monóxido de Carbono.



## ARTEFACTOS EN MAL ESTADO

La decoloración, aparición de manchas en los conductos de evacuación de gases o alrededor de ellos, son indicios de Monóxido de Carbono.

## LOS ARTEFACTOS A COMBUSTIÓN

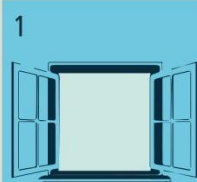
Producen CO si el quemador no funciona correctamente, es decir, cuando no le llega la cantidad suficiente de Oxígeno. En ese caso se produce una combustión incompleta y si el ambiente donde están ubicados los artefactos no está debidamente ventilado, rápidamente el oxígeno será reemplazado por el CO.



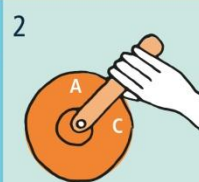
## SI UD. SOSPECHA

estar intoxicado debe acudir rápidamente al médico y comentar los síntomas.

## QUÉ HACER ANTE UN CASO DE INTOXICACIÓN



**1**  
Abra puertas y ventanas para ventilar los ambientes afectados.



**2**  
Cierre la llave de paso de gas. Una vez cerrada no abrirla hasta tanto se aseguren las condiciones de seguridad necesarias.



**3**  
Lleve a las personas afectadas hacia un lugar abierto y fresco, para que puedan respirar aire limpio y fresco.



**4**  
Llame a Emergencias médicas y/o al 911 de inmediato.



**5**  
Quédese junto al afectado hasta el arribo de la ambulancia. Tenga a mano un teléfono por si necesita ayuda mientras llega la asistencia.

Para mayor información:

- A través de la página web: [www.metrogas.com.ar](http://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.
- [http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000818cnt-9\\_Intoxicaciones\\_con\\_monoxido\\_de\\_Carbono.pdf](http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000818cnt-9_Intoxicaciones_con_monoxido_de_Carbono.pdf)

#### **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 km<sup>2</sup>, 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, Beraza tegui, Almirante Brown, Florencio Varela, Esteban Echeverría, Ezeiza, Presidente Perón y San Vicente.