



Departamento de Bomberos de Bloomington
Oficina de Educación Pública

DETECTORES DE MONÓXIDO DE CARBONO

Monóxido de Carbono (CO) es un gas tóxico sin olor, sin color y sin sabor. Con el sobrenombre de “**el asesino silencioso**”, monóxido de carbono es completamente imperceptible por los sentidos humanos. Cientos de personas fallecen en sus hogares cada año debido al envenenamiento accidental de monóxido de carbono y miles quedan enfermos de por vida.

Monóxido de carbono es un subproducto de una combustión incompleta. Los artefactos del hogar, vehículos o herramientas que usan combustible y que no están en un área apropiadamente ventilada, pueden ser una fuente letal de monóxido de carbono. Algunos ejemplos de equipos de combustible:

- Estufas de combustible
- Calentadores a gas
- Estufas y hornos a gas
- Secadoras de ropa a gas
- Parrillas de carbón
- Calentadores de agua a gas
- Chimeneas y cocinas de leña
- Chimeneas a gas, con ventilación/sin ventilación
- Cortadoras de césped y herramientas a gas
- Automóviles

La posibilidad de envenenamiento por monóxido de carbono incrementa durante los meses de invierno. Los hogares bien insulados, herméticos (principalmente las construcciones nuevas) y equipos de calefacción **malogrados** pueden producir concentraciones peligrosas y letales de monóxido de carbono.



Por qué es el Monóxido de Carbono peligroso?

Si hay monóxido de carbono en el aire que usted respira, entrará a su sangre de la misma manera que el oxígeno, a través de sus pulmones. El monóxido de carbono desplaza el oxígeno que está en su sangre, privando a su cuerpo de oxígeno. Cuando esto sucede, usted se sofocará.

¿CUÁLES SON LOS SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO?

Exposición a largo tiempo de **concentraciones bajas** de monóxido de carbono puede gradualmente incrementarse en la sangre, causando síntomas parecidos al resfrío tales como dolores de cabeza, fatiga, náuseas y mareos.

Debido a que los síntomas de envenenamiento por monóxido de carbono son tan comunes y muchas veces no bien diagnosticados, envenenamiento por este gas debería ser sospechado si es que **más de un miembro de la familia** se siente mal y se recuperan luego de haber salido de la casa por un período de tiempo. Asimismo, si sus mascotas se enferman luego de que alguien de su familia se ha enfermado, ésto también es una indicación de envenenamiento por monóxido de carbono.

La exposición a **concentraciones elevadas** de monóxido de carbono, causará dolores de cabeza terribles, dificultad para respirar, confusión y desmayos, problemas cardíacos y aún la muerte.

QUIEN TIENE MAYOR RIESGO?

Las personas reaccionan de forma diferente al ser expuestos al monóxido de carbono. Aquellos más sensibles son:

- Ancianos
- Bebés
- Niños pequeños
- Mujeres embarazadas
- Gente con problemas respiratorios o del corazón

Fuente Informativa: NYFD

LOS DETECTORES DE HUMO SALVAN VIDAS

LOS DETECTORES DE MONOXIDO DE CARBONO SALVAN VIDAS

Un Mensaje de Servicio Público del Departamento de Bomberos de Bloomington

SU SEGURIDAD ES NUESTRA MISIÓN

SIRVIENDO A BLOOMINGTON CON ORGULLO DESDE 1868





DETECTORES DE MONÓXIDO DE CARBONO

La Primera Línea de Defensa es Prevención

Su primera línea de defensa es prevenir o minimizar el peligro de exponerse al monóxido de carbono.

- Tenga su sistema de calefacción, artefactos a gas y chimeneas inspeccionadas, limpiadas y ajustadas por un técnico calificado.
- Cada cierto tiempo, chequee visualmente sus artefactos a gas tales como la secadora y el calentador de agua.
- No queme carbón de leña dentro de la casa, cabina o caravana de acampar.
- No opera motores de gasolina (generadores, sierras) en áreas confinadas como el garaje o sótanos.
- No deje su carro encendido dentro del garaje .
- Durante y después de una tormenta de nieve, asegúrese de que los sistemas de ventilación de la secadora de gas, calefacción, estufa y chimenea estén libres de acumulación de nieve.
- Nunca use hornos y/o estufas de gas para calentar su hogar!

La Segunda Línea de Defensa es El Detector de Monóxido de Carbono

Su segunda línea de defensa es comprar e instalar un detector de monóxido de carbono. Un detector de monóxido de carbono que esté operando apropiadamente, lo pondrá de sobreaviso antes que los gases letales llegen a niveles peligrosos.

Colóque los detectores de monóxido de carbono:

- En cada piso de su casa.
- En dormitorios o áreas de dormir, si usted duerme con la puerta cerrada.
- En aquellas áreas con artefactos a gas (a más de 5 pies de distancia) como la calefacción o calentadora de agua.
- Con un indicador digital que indique los niveles de CO (monóxido de carbono).
- Estas instalaciones garantizarán una detección rápida en caso de que alguno de los artefactos de gas no estén funcionando bien.

Sin embargo, **no ha de instalar** el detector de CO:

- Cerca a los ventiladores de techo.
- En baños u otras áreas las cuales constantemente acumulan vapor o humedad.
- En cocinas o a 5 pies de cualquier tipo de estufa.

Detector de Monóxido de Carbono



El instalar un detector de monóxido de carbono no elimina la necesidad de tener un detector de humo en su hogar. Los detectores de monóxido de carbono no captan el humo y los detectores de humo no captan el monóxido de carbono. Necesita tener ambos.

COMO MANTENER SU DETECTOR DE MONOXIDO DE CARBONO

PRUEBE LA ALARMA (tiene botones de prueba) por lo menos una vez al mes, aún y si su detector utiliza una batería de larga vida o usa electricidad.

REPLACE LAS BATERIAS DOS VECES AL AÑO, durante la primavera y el otoño, cuando los relojes son cambiados. **(Cambie su reloj, Cambie su batería).**

Un sonido de “gorjeo” proveniente del detector es el aviso de que la batería está baja. **REEMPLACE LA BATERÍA** inmediatamente.

- Nunca pinte sobre los detectores.
- Limpie sus detectores en forma continua ya sea aspirando o despolvando.
- Reemplaze los detectores de monóxido de carbono cada 5 a 7 años.

Fuente Informativa: NYFD

