

Evitar envenenamiento con CO

Cada año, unas 450 personas mueren en los US de intoxicación accidental con CO. CO se encuentra en los humos producidos por generadores portátiles, estufas, linternas, estufas de gas, hornos o por la quema de carbón y madera. CO proveniente de estas fuentes puede acumularse en espacios cerrados o semicerrados. Las personas y los animales en estos espacios se pueden intoxicar y pueden morir a causa de la respiración CO.

Cuando se producen cortes eléctricos después de las condiciones meteorológicas adversas, utilizando fuentes alternativas de energía puede producir monóxido de carbono (CO) que se acumula en el hogar. Los síntomas más comunes de intoxicación por CO son dolor de cabeza, mareos, debilidad, náuseas, vómitos, dolor en el pecho y la confusión.

Las personas que están durmiendo o que han estado bebiendo alcohol pueden morir a causa de intoxicación por CO antes de que presenten síntomas.

ENVENENAMIENTO POR CO CONSEJOS DE PREVENCIÓN

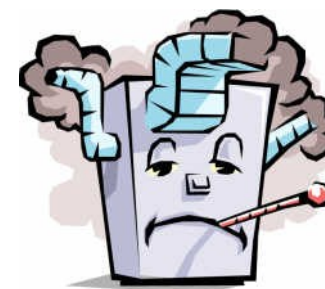
- ◆ Nunca utilice estufas a gas o en el horno para calentar una casa.
- ◆ Nunca deje el motor en marcha en un vehículo estacionado en un cerrados o semicerrados como un garaje.
- ◆ Nunca opere un generador o cualquier de motores de gasolina dentro de un sótano, garaje o cualquier otra estructura cerrada, a menos que el equipo haya sido instalado profesionalmente y ventilado.
- ◆ Mantenga los ventiladores y los escapes de humo, especialmente si es muy ventoso.
- ◆ Nunca use una parrilla de carbón, hibachi, linterna, o estufa portátil para acampar dentro de una casa, tienda o caravana.

CO Los niveles y los efectos

Concentración	Síntoma
35 ppm (0.0035%)	Dolor de cabeza y mareos en el plazo de seis a ocho horas de exposición constant.
100 ppm (0.01%)	Cefalea leve en dos o tres horas.
200 ppm (0.02%)	Cefalea leve en el plazo de dos a tres horas; pérdida de razonamiento.
400 ppm (0.04%)	Cefalea Frontal dentro del plazo de una a dos horas.
800 ppm (0.08%)	Mareos, náuseas y convulsiones dentro de los 45 min; insensible durante 2 horas.
1,600 ppm (0.16%)	Cefalea, taquicardia, mareos y náuseas dentro de los 20 minutos; la muerte en menos de 2 horas.
3,200 ppm (0.32%)	Cefaleas, mareos y náuseas en cinco o diez minutos. Muerte dentro de los 30 minutos.
6,400 ppm (0.64%)	Dolor de cabeza y mareos en uno o dos minutos. Convulsiones, paro respiratorio y muerte en menos de 20 minutos.
12,800 ppm (1.28%)	La Inconsciencia después de 2 ó 3 respiraciones. Muerte en menos de tres minutos.

Grand Island Fire Department

Monóxido de Carbono: El Asesino Silencioso



Seguridad contra incendios, todos hacemos nuestra parte.

"EL ASESINO SILENCIOSO"

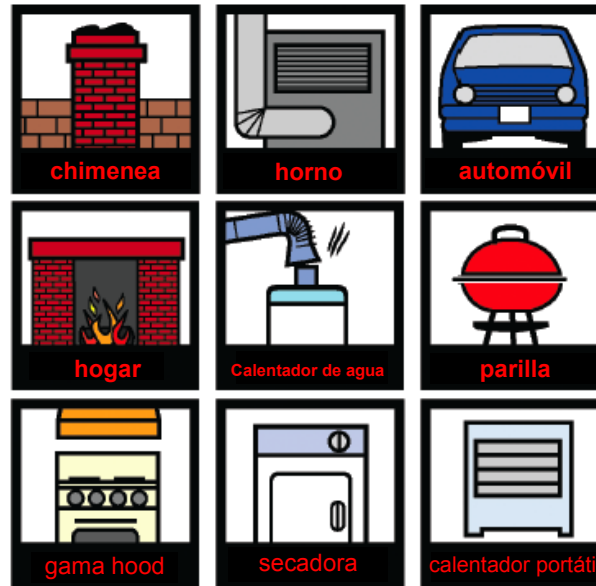
Monóxido de Carbono (CO) es incoloro, inodoro, insípido, gas muy tóxico que es indetectable por los sentidos humanos. Debido a esto, las víctimas pueden desorientarse y no pudo acudir por ayuda o no pudieron escapar.

- ◆ Envenenamiento por monóxido de carbono puede ocurrir en cualquier lugar, ya sea en casa, en su coche, en su barco, en un lugar público, en un RV o en el trabajo. Es un subproducto de la combustión, presente donde se quema el combustible. Se encuentra en, pero no se limita a:
- ◆ Cualquier cosa con un motor
- ◆ Los aparatos y sistemas de calefacción
- ◆ Natural o gas licuado de petróleo (LP) (gas propano)
- ◆ Fuego y el humo
- ◆ Los generadores de Gas
- ◆ Los aparatos de cocina y parrillas
- ◆ Escape del vehículo motorizado
- ◆ Equipo alimentado con gas propano
- ◆ Humo de Tabaco

Más de 1/2 de todos no intencionales, no relacionados con los incendios envenenamiento con monóxido de carbono muertes involucran vehículos de motor.

Al menos un 1/3 de estas muertes ocurren en los meses de invierno cuando los vehículos se deja de ejecutarse sin una adecuada ventilación.

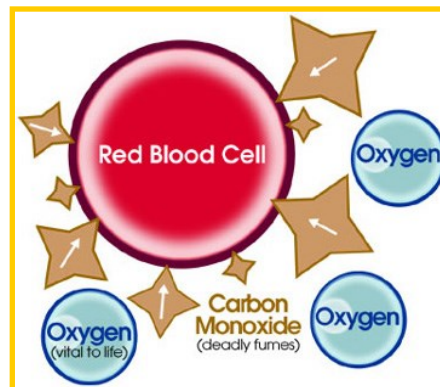
Monóxido de carbono puede causar la muerte en menos de 10 minutos.



FUENTES POTENCIALES DE MONÓXIDO DE CARBONO EN EL HOGAR

Lo que causa intoxicación con monóxido de carbono?

Glóbulos rojos aceptan más rápido que acepten oxígeno. Si hay un montón de CO en el aire, el cuerpo puede reemplazar la cantidad de oxígeno en la sangre con CO. Esto bloquea oxígeno llegue al cuerpo, lo cual puede dañar tejidos y puede ocasionar la muerte.



Detectores de CO

- ◆ Monóxido de Carbono (CO) detectores sonar una alarma cuando los niveles inaceptables de CO en el aire. Sin instrumentos de detección, CO es prácticamente imposible de detectar.
- ◆ Buscar aprobación UL 2034 estándar, o IAS 6-96 detectors.
- ◆ Instalar detectores en todos los niveles de la casa cerca de los dormitorios, en las proximidades de la unidad de calentamiento, en vehículos recreativos, y a bordo de embarcaciones.
- ◆ Asegúrese de que las alarmas se pueden oír desde cada dormitorio.
- ◆ Prueba detectores de CO una vez al mes y cambie según las instrucciones del fabricante.
- ◆ Una pantalla de 35 o más en un detector de CO es considerado peligroso.
- ◆ Si el detector de CO alarma está haciendo un sonido intermitente, revise la batería.
- ◆ **Si el detector está haciendo una alarma constante o si no está seguro, deje inmediatamente, incluso si no se siente los síntomas.**
- ◆ **Marque el 911** y busque atención médica si tiene síntomas. Nunca volver a penetrar en la casa hasta que le digan que es seguro.

Grand Island Fire Department

100 East First Street, Grand Island, NE 68801
308-385-5444, Ext. 220

- ◆ Station 1
409 E. Fonner Park Rd. 385-5300
- ◆ Station 2
1720 N. Broadwell Ave. 385-5310
- ◆ Station 3
2310 S. Webb Road 385-5337
- ◆ Station 4
3690 W. State St. 385-5387