

ADVERTENCIA DE PELIGRO



ENVENENAMIENTO CON MONÓXIDO DE CARBONO

GENERADORES DE GAS, HERRAMIENTAS Y OTROS EQUIPOS



¿Está en peligro?

Si está usando...

- ▶ Un generador que funciona con gas y está ubicado dentro de un edificio, en un área semi encerrada, afuera pero bajo protección, o afuera cerca de una toma de aire,
- ▶ O cualquier equipo que funcione con gas, como el que se lleva sobre la espalda, o las sierras manuales para cortar concreto, las paletas de albañil eléctricas o las bombas de agua o lavadoras de presión, en lugares interiores o en exteriores protegidos...

...entonces la respuesta es **sí**.

Podría morir por envenenamiento de monóxido de carbono (CO).

El monóxido de carbono (CO) mata en silencio.

No tiene olor ni color.

Solo se puede detectar con un monitor especial para monóxido de carbono.

Conozca las señales de envenenamiento con CO:

- ▶ Dolor de cabeza
- ▶ Mareos
- ▶ Náuseas
- ▶ Confusión
- ▶ Pérdida de la conciencia

Si usted o un compañero sienten CUALQUIERA de estos síntomas alarmantes, apague los motores de inmediato, busque aire fresco y llame al 911.

El CO puede alcanzar concentraciones mortales **en menos de 1 minuto**, dependiendo del tipo de motor y puede permanecer por horas.



Un generador puede producir más CO que 100 autos estacionados con el motor encendido.

Conozca más sobre los peligros de la construcción.

Obtenga más tarjetas de Advertencia de peligro y tarjetas sobre otros temas.

Llame al teléfono 301-578-8500

Conozca lo Esencial ...



PHOTO ELCOSH.ORG / CPWR/N LIPPY

1 Use los generadores afuera

NUNCA encienda un aparato que funcione con gas, como un generador o un compresor, en el interior de un edificio o en un espacio semi encerrado aunque esté afuera. Ubíquelo lo más lejos que se pueda de un edificio ocupado*.

*Los generadores deben mantenerse afuera, preferiblemente a unos 25 pies del lado del viento de un edificio ocupado conforme lo recomienda el National Institute of Standards and Technology.

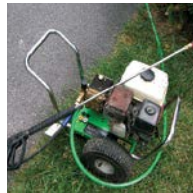


PHOTO COURTESY I. MSCHL AND WIKIMEDIA

2 Use los aparatos que funcionan con gas en el exterior

NO use los aparatos que funcionan con gas en interiores. Algunos ejemplos de aparatos o herramientas que funcionan con gas son: sierras para cortar concreto, lavadoras de presión, bombas de agua y paletas de albañil eléctricas.

Las concentraciones de monóxido de carbono alcanzaron el tope establecido por NIOSH de 200 partes por millón en solo 3 minutos de usar la lavadora de presión de 5.5 HP en un garaje para dos autos con ambas puertas y una ventana abiertas.

3 Conozca otros peligros y controles del CO



PHOTO COURTESY HONEYWELL ANALYTICS

▶ Los montacargas que funcionan con combustible pueden causar envenenamiento de CO en interiores. Evite que los motores que no se estén usando queden encendidos.

▶ Considere pedir una placa de detector de CO que emita una alarma cuando los niveles sean demasiado altos.

▶ Los calentadores que funcionan con combustible (tipo salamandra o torpedo) pueden producir CO. Asegúrese de que la unidad esté diseñada para uso en interiores y mantenga un detector de CO cerca.

▶ Si está soldando con gas inerte (MIG) que usa dióxido de carbono (CO²) como gas protector asegúrese de tener ventilación local para gases (LEV) con el capuchón puesto correctamente. El CO² puede convertirse en CO en el arco caliente de la soldadura.

Si encuentra a un compañero desvanecido...

- ▶ Apague el motor, si puede
- ▶ Llame al 911
- ▶ No entre en el área

Si cree que está en peligro:

Contacte a su supervisor. Contacte a su sindicato.

Llame a OSHA

1-800-321-OSHA

Muchos trabajadores han muerto tratando de salvar a otros.

Cualquier uso de generadores o aparatos que funcionan con gas debe ser aprobado por una persona competente encargada de evaluar factores tales como el tamaño del espacio y si la ventilación puede reducir eficazmente el nivel de CO. La persona competente debe monitorear el aire durante el trabajo para asegurarse de que la ventilación esté funcionando bien. **Este tipo de uso no puede ser frecuente, solo debe emplearse en proyectos grandes, como en la construcción interior de estadios, NUNCA en la construcción residencial.**