**Objetivo:** Promover la concientización de la posible producción de monóxido de carbón por parte de calentadores y generadores

Los calentadores y generadores que usan materiales orgánicos como combustible, tales como el gas natural o el propano, pueden emitir monóxido de carbono (CO) si el calentador o el generador no funcionan de manera adecuada o no están bien ajustados, lo cual permite la combustión incompleta.

El CO es un asfixiante químico: toma el lugar del oxígeno en los glóbulos rojos y puede ser fatal.

**Se deben implementar los siguientes procedimientos de seguridad en el trabajo:**

* Siga un programa eficaz de pruebas y de mantenimiento preventivo en todos los equipos que usen combustibles a base de carbono (p. ej., gasolina, gas natural o propano).
* Se requiere el uso de un detector de CO integrado cuando se utilicen combustibles a base de carbono en áreas poco ventiladas. Se deben calibrar y probar de manera regular y deben tener valores de referencia de concentración adecuados para sistemas de alarma (p. ej., 150 ppm para una alarma única y 100/200 ppm para sistemas de alarma doble).
* Siga todas las instrucciones del fabricante para el uso, revisión e inspección de la unidad. Guarde registros de todos los mantenimientos.
* Los empleadores deben seleccionar únicamente unidades con elementos calefactores sellados. Al adquirir equipos a gas, comprar únicamente equipos que lleven el sello de una agencia nacional de pruebas, tal como la Asociación Americana de Gas o Underwriters Laboratories.
* Conozca los síntomas de envenenamiento por CO y las reacciones necesarias que se deben tomar si se sospecha que hay una fuga.
* Utilice solo equipos aprobados previamente y únicamente en áreas con suficiente ventilación.
* Si se sospecha de una fuga o de combustión incompleta en un calentador: Evacue, informe a su supervisor, retire el calentador de servicio y coloque la etiqueta roja, de acuerdo con los procedimientos de bloqueo/etiquetado.
* En la medida de lo posible, se debe dirigir el escape hacia afuera del edificio o debería haber suficiente ventilación por flujo de aire dentro del ambiente de trabajo. Nunca use los siguientes equipos en interiores o en áreas cerradas:
* Calentadores portátiles de llama abierta
* Calentadores químicos sin llama
* Calentadores a gas
* Generadores
* Cualquier unidad cuyo escape sea hacia el ambiente de trabajo

Organization:Date: Este formulario deja constancia de que la capacitación que se ha detallado aquí se presentó a los participantes enumerados. Al firmar el presente formulario, cada participante reconoce haber recibido la capacitación.

Organización: Fecha:

Instructor: Firma del instructor:

**Participantes de la clase:**

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha: