

Los riesgos asociados con los generadores portátiles son:

- Shock y electrocución por uso inapropiado de la energía o por energizar accidentalmente otros sistemas eléctricos.
- Monóxido de carbono por el escape del generador.
- Incendios por recargar inapropiadamente un generador o almacenar inapropiadamente el combustible para el generador.
- Riesgos de ruido y vibración.



Nunca adjunte un generador directamente al sistema eléctrico de una estructura como un hogar, oficina o tráiler, a menos que el generador tenga un instalado un interruptor de transición abierta para transferencia.

- Adjuntar un generador directamente al sistema eléctrico del edificio sin un interruptor de transferencia apropiadamente instalado puede energizar los sistemas de cableado para grandes distancias. Esto crea un riesgo de electrocución para los trabajadores de servicio y otros en el área.

Siempre conecte el equipo eléctrico directamente al generador usando los cables proporcionados por el fabricante o cables de extensión con conexión a tierra (3 clavijas).

- Nunca use cables de extensión quemados o dañados.
- No sobrecargue un generador. Esto puede llevar a un sobre calentamiento, lo cual puede crear un riesgo de incendio.



El monóxido de carbono (CO) es un gas tóxico, sin color y sin olor. Muchas personas han muerto por envenenamiento de CO ya que su generador no estaba adecuadamente ventilado.

- Nunca use un generador en interior o en espacios cerrados como cocheras, entresijos y sótanos. Ventanas y puertas abiertas pueden no ser suficientes para prevenir que se acumule el CO cuando un generador está ubicado en un espacio cerrado.
- No use un generador en exterior si su colocación cerca de puertas, ventanas y ventilaciones pudiera permitir que el CO entre y se acumule en los espacios ocupados.

- Mantenga los generadores portátiles secos y no los use en condiciones lluviosas o mojadas. Si es necesario, proteja el generador con un toldo.
- Apague y no use ningún equipo eléctrico que tenga olores extraños o comience a humear.

Los generadores se calientan mientras están funcionando y permanecen calientes por largos periodos después de ser apagados. Los combustibles usados en los generadores portátiles, como gasolina o queroseno, pueden encenderse cuando son derramados en partes calientes del motor.

- Antes de recargar, apague el generador y permita que se enfríe.
- La gasolina y otros combustibles para generador deben ser almacenados y transportados en contenedores aprobados que sean apropiadamente diseñados, etiquetados y ventilados.
- Mantenga los contenedores de combustible lejos de dispositivos que produzcan flama y calor como el generador mismo, calentadores de agua, cigarrillos, encendedores y cerillos.
- No fume alrededor de contenedores de combustible.



COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-venidas para ningún propósito.

- 0002411 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0002416 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.