



Protect Yourself Portable Generator Safety

Portable generators are internal combustion engines used to generate electricity and are commonly used during disaster response. Portable generators can be dangerous if used incorrectly.

Major Causes of Injuries and Fatalities

- Shocks and electrocution from improper use of power or accidentally energizing other electrical systems.
- Carbon monoxide from a generator's exhaust.
- Fires from improperly refueling the generator or inappropriately storing fuel.

Safe Work Practices

- Inspect portable generators for damage or loose fuel lines that may have occurred during transportation and/or handling.
- Keep the generator dry.
- Maintain and operate portable generators in accordance with the manufacturer's use and safety instructions.
- **Never attach a generator directly to the electrical system of a structure** (home, office or trailer) unless the generator has a properly installed transfer switch because this creates a risk of electrocution for utility workers.
- Always plug electrical appliances directly into the generator using the manufacturer's supplied cords. Use undamaged heavy-duty extension cords that are grounded (3-pronged).
- Use ground-fault circuit interrupters (GFCIs) as per the manufacturer's instructions.
- Before refueling, shut down the generator. Never store fuel indoors.

Carbon Monoxide Poisoning

Carbon monoxide (CO) is a colorless, odorless, toxic gas. Many people have died from CO poisoning because their generator was not adequately ventilated.

- **Never use a generator indoors.**
- **Never place a generator outdoors near doors, windows, or vents.**
- **If you or others show symptoms of CO poisoning—dizziness, headaches, nausea, tiredness—get to fresh air immediately and seek medical attention.**

For more complete information:



OSHA 3277-11N-05



Protéjase Seguridad de Generadores Portátiles

Generadores portátiles son usados con un motor de combustión interna para generar electricidad y están comúnmente usados durante respuesta a desastres. Generadores portátiles pueden ser peligrosos si se usan incorrectamente.

Causas Mayores de Peligros y Fatalidades

- Descarga eléctrica o electrocución por el uso incorrecto de la energía o energizar accidentalmente otros sistemas eléctricos.
- Monóxido de carbono por el tubo de escape del generador.
- Fuego por la forma inadecuada de poner combustible al generador o la manera inapropiada de almacenar el combustible.

Prácticas de Trabajo Seguras

- Inspeccione los generadores portátiles por daño o pérdida de combustible en la línea que pudo haber sido ocurrido durante la transportación y/o manejo.
- Conserve el generador seco.
- Mantenga y opere el generador portátil de acuerdo con las instrucciones sobre el uso y la seguridad del fabricante.
- Nunca conecte el generador directamente al sistema eléctrico de la estructura (casa, oficina, o remolque) a menos que el generador tenga instalado un dispositivo de transferencia debido a que esto crea un peligro de electrocución para los trabajadores de servicios.
- Siempre enchufe los dispositivos eléctricos directamente al generador usando el cable suplido por el fabricante. Use cables de extensión de uso pesado que estén en perfecto estado que están conectados a tierra (enchufe de 3 terminales).
- Use un interruptor de circuito con pérdida a tierra según la instrucciones del fabricante.
- Antes de echar gasolina nuevamente, apague el generador. Nunca almacene gasolina en el interior.

Envenenamiento con Monóxido de Carbono

Monóxido de carbono es un gas tóxico que es incoloro y inoloro. Muchas personas han muerto de envenenamiento de CO debido a que los generadores no estaban ventilados adecuadamente.

- Nunca use un generador en la parte interior.
- Nunca coloque el generador afuera cerca de puerta, ventanas o ventiladores.
- Si usted o otros muestran síntomas de envenenamiento por CO - mareos, dolores de cabeza, náusea, cansancio - obtenga aire fresco inmediatamente y busque atención médica.

Para información más completa:

