



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.
- Use ground-fault circuit interrupters (GFCIs) per the manufacturer's instructions.

QC11



Los generadores eléctricos portátiles son motores de combustión interna usados para la generación de electricidad y también son comúnmente usados en la respuesta a desastres. Los generadores portátiles pueden ser mortales si son usados incorrectamente.

### **Causas mayores de accidentes y muertes**

- Shocks eléctricos y electrocuciones por el uso inapropiado en la energización de otros sistemas eléctricos.
- Monóxido de carbono creado por el generador.
- Fuegos por el inapropiado llenado o almacenamiento de combustible.

### **Prácticas seguras en el trabajo**

- Inspeccione los generadores portátiles identificando daños o mangueras de combustible flojas o sueltas por el manejo o transporte del generador.
- Mantenga el generador seco o libre de humedad.
- Mantenga y opere los generadores portátiles de acuerdo a las instrucciones de uso y seguridad del fabricante.
- Nunca conecte un generador directamente al sistema eléctrico de alguna facilidad (hogar, oficina o tráiler) a menos que el generador tenga un interruptor de transferencia apropiadamente instalado debido a que esto crea un riesgo de electrocución para los trabajadores del servicio de utilidad eléctrica.
- Use los circuitos de interrupción por falla a tierra (GFCIs) de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

QC8s

- Asegúrese de conectar todos los dispositivos eléctricos directamente al generador usando los cables de extensión eléctrica provistos por el fabricante. Únicamente use cordones de extensión eléctrica en buen estado, que sean de uso pesado, polarizados o aterrizado (de tres pines).
- Apague el generador antes de suministrarle el combustible. Nunca almacene los combustibles en interiores.

### Envenenamiento por monóxido de carbono

El monóxido de carbono es un gas tóxico sin olor o color. Mucha gente ha muerto por el envenenamiento con monóxido de carbono proveniente de los generadores eléctricos los cuales no fueron apropiadamente ventilados.

- Nunca use un generador en interiores.
- Nunca posicione un generador en el exterior cerca de puertas, ventanas o ductos de ventilación.
- Si usted u otras personas muestran síntomas de envenenamiento por monóxido de carbono—mareos, dolores de cabeza, náusea, cansancio—muévase inmediatamente a un lugar ventilado con aire fresco y obtenga atención médica.

*Adapted from OSHA Quick Card 3277-10N-05, U.S. Department of Labor.*



**Cherie Berry**  
Comisionada de Trabajo

**La Oficina de Ascensores y Dispositivos de Diversión**  
(919) 807-2770 • 1-800-625-2267 • [www.nclabor.com](http://www.nclabor.com)

Printed 9/09

500 copies of this public document were printed at a cost of \$40, or \$.08 per copy.

- Always plug electrical appliances directly into the generator using the manufacturer's supplied cords. Use undamaged, heavy-duty, grounded (three-pronged) extension cords.
- 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 generators were 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.

*Adapted from OSHA Quick Card 3277-10N-05, U.S. Department of Labor.*



**Cherie Berry**, Commissioner of Labor

**Elevator and Amusement Device Bureau**  
(919) 807-2770 • 1-800-625-2267 • [www.nclabor.com](http://www.nclabor.com)

Printed 9/09

500 copies of this public document were printed at a cost of \$40, or \$.08 per copy.