



# YOUR **INDOOR SAFETY** GUIDE

As the colder months drive us indoors to enjoy the warmth and comfort of our homes, it's important to refresh your memory of indoor natural gas safety hazards. Read through MidAmerican's indoor safety guide now so you can have a safe, cozy winter.

## ARE YOUR PIPES UP TO CODE?

Check your piping and appliance connections to make sure they're made of safe materials and installed properly.

**Uncoated brass connectors** that attach natural gas piping to home appliances no longer meet modern safety standards. If your appliances use these connectors, do not try to replace them yourself. Contact a qualified plumbing and heating specialist to replace these appliance connectors with stainless steel or plastic-coated metal.

**Corrugated stainless steel tubing (CSST)** is commonly installed in homes and facilities built after 1990. If your natural gas pipes use CSST, contact a licensed electrician to confirm that a bonding device is installed to the ground.

**Frozen gas meters** can lead to safety hazards. If you notice ice buildup or other obstructions on or around your gas meter, notify us at **888-427-5632** and we'll be there to help.

## NATURAL GAS APPLIANCES

Gas appliances – like your furnace, water heater and stove – can be dangerous when not used safely. Follow these guidelines to minimize safety risks so you can enjoy the comfort and convenience of gas appliances.

- ▶ Have a qualified heating professional regularly perform inspections and maintenance on your gas appliances.
- ▶ Keep appliances free from obstructions and combustible materials.
- ▶ Never store flammable liquids in your home or near fuel-burning appliances.
- ▶ Purchase and install gas detectors to be alerted when natural gas is present.
- ▶ Always place approved end caps on pipes after disconnecting appliances from gas lines.
- ▶ Keep your water heater temperature setting between 120-140 degrees Fahrenheit to prevent bacteria growth while guarding against scalds.
- ▶ Provide MidAmerican personnel access to the meter and equipment when necessary.

## NATURAL GAS EMERGENCY PREPAREDNESS

High concentrations of natural gas in the air can pose serious safety risks to people and property in the area.

### HAZARDS OF A NATURAL GAS LEAK

- ▶ **Fire or explosion** – Natural gas is extremely flammable and easily ignited by heat, sparks or flames.
- ▶ **Health risks** – While not fatal, prolonged exposure to natural gas can still cause headaches, dizziness, loss of coordination, irritation, drowsiness or loss of consciousness.

### IS THERE A GAS LEAK?

Natural gas is invisible, so use your senses to detect a possible leak. You might:

- ▶ Smell rotting eggs
- ▶ Hear a quiet hiss or a loud roar
- ▶ See dying plants or bubbles in standing water

### IF YOU SUSPECT A GAS LEAK





- 1** Do NOT attempt to locate the leak or try to shut off the gas coming into your home. Leave the area immediately and avoid touching anything that could cause a spark.
- 2** Call MidAmerican at **800-595-5325** and **911** from another location at a safe distance. We will investigate the situation at no cost to you.
- 3** Do not reenter the area until you have been advised that it is safe.

Learn more about natural gas safety at [MidAmericanEnergy.com/safety](https://MidAmericanEnergy.com/safety).



## PROTECT YOUR HOME FROM CO POISONING

Carbon monoxide (CO) is a colorless, odorless, tasteless gas produced when fuel doesn't completely burn out. To protect your family and your home from exposure to CO:

-  Have your home heating systems, including chimneys and flues, inspected regularly.
-  Never use a gas range or stove to heat your home.
-  When not in use, always ensure your gas stove burners are in the OFF position.
-  Install a CO detector on every level of your home.

# SU GUÍA DE **SEGURIDAD PARA ESPACIOS INTERIORES**

A medida que los meses más fríos nos llevan a pasar más tiempo en espacios interiores para disfrutar de la calidez y la comodidad de nuestros hogares, es importante refrescar su memoria sobre los peligros para la seguridad del gas natural en interiores. Lea la guía de seguridad en interiores de MidAmerican para que pueda tener un invierno seguro y abrigado.

## **¿SUS TUBERÍAS CUMPLEN CON EL CÓDIGO?**

Verifique las conexiones de tuberías y aparatos para asegurarse de que estén hechos de materiales seguros y estén instalados correctamente.

### **Conectores de latón sin revestimiento**

que conectan tuberías de gas natural a los aparatos ya no cumplen con los estándares de seguridad modernos. Si sus aparatos utilizan estos conectores, no intente reemplazarlos usted mismo. Comuníquese con un especialista calificado en plomería y calefacción para reemplazar estos conectores de aparatos con acero inoxidable o metal recubierto de plástico.

**La tubería corrugada de acero inoxidable (CSST)** se suele instalar en hogares e instalaciones construidas después de 1990. Si sus tuberías de gas natural usan CSST, comuníquese con un electricista autorizado para confirmar que haya un dispositivo de conexión instalado al suelo.

**Los contadores de gas congelados** pueden provocar riesgos de seguridad. Si nota acumulación de hielo u otras obstrucciones en su medidor de gas o alrededor de él, notifíquenos al 888-427-5632 y estaremos allí para ayudar.

## **ELECTRODOMÉSTICOS A GAS NATURAL**

Los aparatos de gas, como la caldera, el calentador de agua y la estufa, pueden ser peligrosos si no se usan de manera segura. Siga estas pautas para minimizar los riesgos de seguridad y poder disfrutar de la comodidad y conveniencia de los aparatos a gas.

- ▶ Haga que un profesional de calefacción calificado realice inspecciones y mantenimiento periódicos de sus aparatos a gas.
- ▶ Mantenga los aparatos libres de obstrucciones y materiales combustibles.
- ▶ Nunca almacene líquidos inflamables en su casa o cerca de aparatos que queman combustible.
- ▶ Compre e instale detectores de gas para recibir alertas cuando haya gas natural presente.
- ▶ Siempre coloque tapas de extremo aprobadas en las tuberías después de desconectar los aparatos de las líneas de gas.
- ▶ Mantenga la temperatura de su calentador de agua entre 120 y 140 grados Fahrenheit para evitar el crecimiento de bacterias y al mismo tiempo protegerse contra quemaduras.
- ▶ Proporcionar al personal de MidAmerican acceso al medidor y al equipo cuando sea necesario.

## **PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS RELACIONADAS CON EL GAS NATURAL**

Las altas concentraciones de gas natural en el aire pueden representar graves riesgos de seguridad para las personas y las propiedades en el área.

### **PELIGROS RELACIONADOS CON UNA FUGA DE GAS NATURAL**

- ▶ **Incendio o explosión** – El gas natural es extremadamente inflamable y se enciende con suma facilidad ante la presencia de calor, chispas o llamas.
- ▶ **Riesgos para la salud** – Si bien no es mortal en caso de inhalación, la exposición prolongada al gas natural también puede causar dolor de cabeza, mareos, pérdida de la coordinación, irritación, somnolencia o pérdida del conocimiento.

### **CÓMO SABER SI HAY UNA FUGA DE GAS**

El gas natural es invisible, así que use sus sentidos para detectar una posible fuga. Podría:

- ▶ Oler a huevos podridos
- ▶ Escuchar un silbido silencioso o un rugido de carga
- ▶ Ver plantas moribundas o burbujas en agua estancada

### **SI SOSPECHA QUE HAY UNA FUGA DE GAS**





- 1** NO intente localizar la fuga ni intente cerrar el suministro de gas que ingresa a su hogar. Abandone el área de inmediato y no toque nada que pueda provocar una chispa.
- 2** Llame a MidAmerican al **800-595-5325** y al **911** una vez que se encuentre a una distancia segura. Investigaremos la situación sin costo alguno para usted.
- 3** No vuelva a ingresar al área hasta que se le indique que es seguro hacerlo.

Para obtener más información acerca de la seguridad del gas natural, visite

**MidAmericanEnergy.com/safety** 

## **PROTEJA SU HOGAR DEL ENVENENAMIENTO POR CO**

El monóxido de carbono (CO) es un gas incoloro, inodoro e insípido que se produce cuando el combustible no se quema por completo. Para proteger a su familia y su hogar de la exposición al CO:

-  Haga inspeccionar los sistemas de calefacción de su hogar, incluidas las chimeneas y los conductos de humos, de manera periódica.
-  Nunca utilice una cocina o estufa de gas para calentar su casa.
-  Cuando no esté en uso, asegúrese siempre de que los quemadores de su estufa de gas estén en la posición APAGADO.
-  Instale un detector de CO para cada nivel de su hogar.