



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly Bulletin.
The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning.
We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break.
You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

Using Temporary Heaters On Construction Sites

Week Ending 10/30/2026

Do you need to turn up the heat?

Whether for employee comfort, preventing frozen water pipes, or maintaining temperatures necessary for materials to set (such as adhesives), the cold weather season is a time when temporary heating systems on construction sites are in high demand. If temporary heaters are not operated correctly, they can pose a significant threat of fire to a project, not to mention potential harm to employees.

Every year, construction site fires occur due to improper selection, setup, use, and management of temporary heaters. Construction fires can lead to significant, or total loss. Fire risks increase as well when temporary heaters, even those properly selected and set up, are left running continuously or left unattended.

Given the hazards temporary heaters can present, it is important to select the right heater, as well as include their use and precautions within your site-specific safety plan to help ensure heaters are used safely.

Choosing the Safest Type and Best Practices for Using Temporary Heating

The permanent heating system, once installed and functional with all safety controls in place and operational, is the best source of heat during construction. If this is not an option, the following temporary heating devices are available:

Indirect-Fired Heaters

Indirect-fired heaters are commonly fueled by diesel, propane, or natural gas. The flame is contained in a burn chamber, where cool air passes over and around a heat exchanger and warm air is ducted into the building. The higher cost and lower efficiency of these heaters are offset by the lower risks associated with general use, as well as the lower potential for introducing carbon monoxide into enclosed buildings.

Tips for using indirect-fired heaters safely include, but are not limited to:

- *Units should be located on stable ground outside the building*
- *For gas-fired units, all fuel line piping should be flexible, American Gas Association (AGA) rated, and secured against physical damage*
- *Fuel tanks should be secured and protected with bollards or jersey barricades*
- *Flue stacks should be located away from combustibles and located to prevent fumes from entering the structure/building*
- *Units, including all hoses and fuel tanks, should be inspected and maintained regularly by a qualified vendor/service company through a written agreement*

Direct-Fired Heaters

Direct-fired heaters, often referred to as "salamanders" or "torpedoes," convert 100 percent of the fuel being used into heat. They have relatively low operating costs, are easy to transport and locate, and are a powerful heat source. The inherent hazard is that the unit provides a direct flame, which, if too close to combustibles, can lead to a fire. It is generally not recommended to use a direct-fired heater inside a wood frame structure. Due in part to maneuverability, these smaller units may also be more prone to tipping over. There is also an increased potential for dangerous levels of carbon monoxide inside the building that can create a serious health hazard for employees.

Tips for safely using direct-fired heaters include, but are not limited to:

- *Place heaters on a non-combustible surface that extends four feet in front of the unit, unless approved otherwise by the manufacturer*

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Supervisor's Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents.
Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.

SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY

- *Be sure units are mechanically secured to prevent movement*
- *Ensure electronic flame sensors or pilot safety valves are in place*
- *Verify the unit is shut off and has cooled down before refueling*
 - *Never refuel indoors or within 50 feet of the building*
- *Maintain proper safety clearances on all sides from combustible materials*
- *Carbon monoxide detection, alarms and make-up air systems should be used*

All temporary heaters should be UL, CSA or ETL listed and provided with automatic high temperature, tip-over, and safety shutdown capabilities. As part of a general contractor's approach to managing subcontractors, prior approval should be required to allow heaters on site. Also, management should ensure that portable heaters are shut off and secured in the off position when left unattended. If it is necessary to leave a heater on, such as during non-working hours, security or other personnel should perform frequent inspections. It is also recommended that the local fire department be informed when any type of temporary heating is being operated after work hours.



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly Bulletin.
The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning.
We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break.
You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

Uso de calentadores temporales en obras

Week Ending 10/30/2026

¿Necesitas subir la calefacción?

Ya sea para la comodidad de los empleados, evitar tuberías congeladas o mantener las temperaturas necesarias para que los materiales se fijen (como adhesivos), la temporada fría es un momento en el que los sistemas de calefacción temporales en las obras tienen mucha demanda. Si los calentadores temporales no se operan correctamente, pueden suponer un riesgo significativo de incendio para un proyecto, sin mencionar el posible daño para los empleados.

Cada año, los incendios en obras se producen debido a una selección, instalación, uso y gestión inadecuadas de los calefactores temporales. Los incendios en la construcción pueden provocar pérdidas significativas o totales. Los riesgos de incendio también aumentan cuando los calentadores temporales, incluso los debidamente seleccionados y instalados, quedan encendidos de forma continua o sin vigilancia.

Dado los peligros que pueden presentar los calentadores temporales, es importante seleccionar el calefactor adecuado, así como incluir su uso y precauciones en tu plan de seguridad específico para el lugar para garantizar que se utilicen de forma segura.

Elegir el tipo más seguro y mejores prácticas para usar calefacción temporal

El sistema de calefacción permanente, una vez instalado y funcional con todos los controles de seguridad en funcionamiento y en funcionamiento, es la mejor fuente de calor durante la construcción. Si esto no es posible, están disponibles los siguientes dispositivos de calefacción temporales:

Calentadores de combustión indirecta

Los calefactores de combustión indirecta suelen alimentarse con diésel, propano o gas natural. La llama se

contiene en una cámara de combustión, donde el aire frío pasa por encima y alrededor de un intercambiador de calor y el aire caliente se canaliza al interior del edificio. El mayor coste y la menor eficiencia de estos calefactores se compensan con los menores riesgos asociados al uso general, así como por el menor potencial de introducción de monóxido de carbono en edificios cerrados.

Consejos para usar calefactores de combustión indirecta de forma segura incluyen, pero no se limitan a:

- Las unidades deben estar ubicadas en un terreno estable fuera del edificio
- Para unidades de gas, todas las tuberías de las tuberías de combustible deben ser flexibles, certificadas por la American Gas Association (AGA) y protegidas contra daños físicos
- Los depósitos de combustible deben asegurarse y protegerse con bolardos o barricadas jersey
- Las chimeneas deben situarse alejadas de los combustibles y para evitar que los vapores entren en la estructura o edificio
- Las unidades, incluidas todas las mangueras y depósitos de combustible, deben ser inspeccionadas y mantenidas regularmente por un proveedor o empresa de servicio cualificada mediante un acuerdo escrito

Calentadores de combustión directa

Los calentadores de combustión directa, a menudo denominados "salamandras" o "torpedos", convierten el 100 % del combustible utilizado en calor. Tienen costes operativos relativamente bajos, son fáciles de transportar y localizar, y constituyen una fuente potente de calor. El peligro inherente es que la unidad proporciona una llama directa que, si está demasiado cerca de los combustibles, puede provocar un incendio. Generalmente no se recomienda usar un calentador de combustión directa

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Supervisor's Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents.
Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.

dentro de una estructura de estructura de madera. En parte por su maniobrabilidad, estas unidades más pequeñas también pueden ser más propensas a volcarse. También existe un mayor potencial de niveles peligrosos de monóxido de carbono dentro del edificio, lo que puede suponer un grave riesgo para la salud de los empleados.

Algunos consejos para usar calefactores de combustión directa de forma segura incluyen, pero no se limitan a:

- *Coloque los calentadores sobre una superficie no combustible que se extienda cuatro pies delante de la unidad, salvo que el fabricante lo autorice lo contrario*
- *Asegúrate de que las unidades estén aseguradas mecánicamente para evitar movimientos*
- *Asegúrate de que los sensores electrónicos de llama o las válvulas de seguridad del piloto estén instalados*
- *Verifica que la unidad esté apagada y se haya enfriado antes de repostar*
 - *Nunca repostar en el interior ni a menos de 15 metros del edificio*
- *Mantener las autorizaciones de seguridad adecuadas en todos los lados frente a materiales combustibles*
- *Se deben utilizar sistemas de detección de monóxido de carbono, alarmas y sistemas de aire de reposición*

Todos los calentadores temporales deben estar listados como UL, CSA o ETL y estar equipados con capacidades automáticas de alta temperatura, volteo y apagado de seguridad. Como parte del enfoque de un contratista general para gestionar subcontratistas, debe requerirse una aprobación previa para permitir calefacción en el lugar. Además, la dirección debe asegurarse de que los calefactores portátiles estén apagados y asegurados en la posición de apagado cuando se dejan sin vigilancia. Si es necesario dejar un calefactor encendido, como en horario no laboral, el personal de seguridad u otro tipo de personal debe realizar inspecciones frecuentes. También se recomienda que el departamento de bomberos local sea informado cuando se esté utilizando algún tipo de calefacción temporal fuera del horario laboral.