

TRABAJADOR MUERE POR INHALACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO AL USAR BRASERO



DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Mientras cumplía con sus labores de vigilancia nocturna en una instalación provisoria al interior de su empresa, un trabajador decidió encender un brasero para calentar el espacio debido a las bajas temperaturas. Horas más tarde, un compañero ingresó a la misma instalación encontrando al trabajador desvanecido.

CAUSAS DEL ACCIDENTE

- » Alta concentración de monóxido de carbono en un espacio reducido.
- » Trabajo en un ambiente cerrado, sin ventilación.
- » Inexistencia de análisis de riesgos en instalación provisoria.
- » Inexistencia de sistema de calefacción seguro en instalación provisoria.

Recomendaciones propuestas

- 1 Prohibir el uso de braseros como medio de calefacción en espacios de trabajo cerrados,** como: casetas de guardia, containers, instalaciones en faena, entre otros.
- 2 Informar a los trabajadores sobre los peligros asociados al uso de braseros,** estufas y otros medios de calefacción.
- 3 Nunca se debe utilizar braseros para calentar elementos o recipientes con líquidos,** como teteras, ollas u otros similares, o secado de pinturas o impermeabilizantes.
- 4 Asegurar una ventilación continua en espacios calefaccionados.**
- 5 Realizar mantenencias periódicas a estufas, calderas y chimeneas** que utilicen gas, gasolina, keroseno o petróleo como combustible.
- 6 Si los trabajadores están expuestos al frío, proporcionar ropa de trabajo adecuada (D.S 594, Art. 100)**
- 7 Frente a una exposición a monóxido de carbono:**
 - » Alejar a la persona de la fuente de exposición y tomar medidas para que conserve su respiración.
 - » Administrar oxígeno, el cual funciona como antagonista específico del CO.
 - » La vida media del CO en la sangre es de 320 minutos, con oxígeno puro se reduce a 80 minutos y con oxígeno hiperbárico (2 o 3 atmósferas) puede disminuir a 20 minutos.



EL MONÓXIDO DE CARBONO (CO)

Se trata de un gas inodoro, incoloro, inflamable y altamente tóxico, que puede causar la muerte cuando se respira en niveles elevados. Las chimeneas, calderas, calentadores de agua o calefactores, y los aparatos domésticos que queman combustible, como las estufas a parafina, también pueden producirlo si no están funcionando bien.