The Silent Dangers of Confined Space Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Cuatro causas principales de accidentes en espacios confinados que provocan lesiones

1. Los riesgos atmosféricos tóxicos pueden dividirse a grandes rasgos en dos categorías:

- Asfixia causada por bajos niveles de oxígeno. En este tipo de casos, el oxígeno ha sido sustituido por otros gases, como nitrógeno o dióxido de carbono.
- Inhalación de contaminantes nocivos transportados por el aire, como gases tóxicos, vapores, humos y polvo.

2. Los riesgos atmosféricos inflamables se refieren a las lesiones resultantes de incendios y explosiones en un espacio confinado.

3. La ingestión es el resultado de la inmersión en un líquido, como aceite o agua, que provoca ahogamiento o asfixia. El engulfamiento también puede ser causado por sólidos que fluyen libremente, como rocas o tierra.

4. Una parte de las muertes relacionadas con los espacios confinados se debe a peligros físicos. Muchos **peligros físicos** y lesiones están relacionados con los atmosféricos: la exposición a niveles bajos de oxígeno o a gases tóxicos puede hacer que un trabajador pierda el conocimiento y caiga desde una gran altura o se ahogue en un charco de líquido.

ESTADÍSTICAS

- Un estudio citado a menudo reveló que el 79% de las muertes en espacios confinados se debían a riesgos atmosféricos.
- Aproximadamente el 60 por ciento de las víctimas mortales en

espacios confinados serían rescatadores que intentaban ayudar a un compañero de trabajo.

- Se produce una víctima mortal en espacios confinados cada cuatro días de media en los lugares de trabajo de Estados Unidos. (Departamento de Trabajo de EE.UU.)
- 4 peligros de los espacios confinados son la falta o el enriquecimiento de oxígeno; el incendio/explosión; la posibilidad de ahogarse en líquidos o sólidos; y las atmósferas tóxicas.
- Alrededor del 50 por ciento de las muertes en espacios confinados en Canadá se deben a la insuficiencia de oxígeno.
- El 61% de las muertes en espacios confinados en EE.UU. se producen durante actividades de construcción, reparación o limpieza.

Estudios del NIOSH:

- De 100 muertes que se investigaron, las principales razones por las que los trabajadores entraron en el espacio confinado fueron para realizar sus funciones laborales de mantenimiento rutinario, reparaciones e inspecciones del espacio confinado.
- De 670 muertes en espacios confinados, los tipos de peligros más comunes fueron los atmosféricos.
- De las 217 muertes en espacios confinados que se investigaron, los dos tipos más comunes de gases en espacios confinados fueron el sulfuro de hidrógeno y el monóxido de carbono.
- Se calcula que la tasa global de mortalidad en trabajos en espacios confinados oscila entre 0,05 y 0,08 por cada 100.000 trabajadores.