Emphasis on Confined Space Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. Cada cuatro días se produce un accidente mortal en espacios confinados en los lugares de trabajo de Estados Unidos. (Departamento de Trabajo de los Estados Unidos)
2. Los gases tóxicos presentan 2 riesgos: asfixia química (asfixia) e irritación del sistema respiratorio, la piel y los ojos del ser humano.
3. Los 4 peligros de los espacios confinados son la falta de oxígeno o el enriquecimiento de oxígeno; el incendio/explosión; la posibilidad de ahogarse en líquidos o sólidos; y las atmósferas tóxicas.
4. 10 ejemplos de espacios confinados son los recipientes, los tanques, los depósitos de almacenamiento, los silos, las bóvedas, los pozos, las bocas de inspección, las alcantarillas, los sistemas sépticos y las tuberías.
5. Los accidentes y las operaciones de rescate relacionados con una atmósfera tóxica suelen suponer un gran riesgo para los rescatadores. Hay numerosos casos en los que los rescatadores que entran en un espacio confinado pierden el conocimiento, lo que hace que toda la operación de rescate sea más arriesgada y compleja.
6. Los riesgos atmosféricos inflamables se refieren a las lesiones derivadas de incendios y explosiones en un espacio confinado.
7. El engullimiento es el resultado de la inmersión en un líquido, como el aceite o el agua, que provoca el ahogamiento o la asfixia. El engullimiento también puede ser causado por sólidos que fluyen libremente, como rocas o tierra.

ESTADÍSTICAS

Conclusiones de las investigaciones de NIOSH sobre incidentes en espacios confinados:

- El 85% de las veces estaba presente un SUPERVISOR.
- El 29% de los muertos eran SUPERVISORES.
- El 31% tenía PROCEDIMIENTOS ESCRITOS de entrada en espacios confinados.
- El 0% utilizó los PROCEDIMIENTOS ESCRITOS.
- El 15% disponía de FORMACIÓN en espacios confinados.

- El 0% tenía un PLAN DE RESCATE.
- El 60% de los “PODEROSOS” rescatadores murieron.
- El 95% fueron AUTORIZADOS por la supervisión.
- El 0% de los espacios fueron TESTADOS antes de entrar.
- El 0% fueron ventilados.
    - De las 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 las 670 muertes en espacios confinados, los tipos de riesgos más comunes fueron los atmosféricos y los materiales sueltos.
    - Y de las 217 muertes en espacios confinados que se investigaron, los dos tipos de gases más comunes en los espacios confinados, el sulfuro de hidrógeno y el monóxido de carbono.