

PELIGROS DE LOS ESPACIOS CONFINADOS

OSHA requiere que los espacios confinados sean evaluados para descubrir si hay algún riesgo presente y si hay riesgos, entonces el área debe ser clasificado como un espacio confinado que requiere permiso.

OSHA Estándar 1926.1202 "Espacio confinado" significa un espacio que: (1) es suficientemente grande y es configurado para que un empleado pueda entrar físicamente en el; y (2) tiene medios limitados o restringidos para entrada o salida y (3) no está diseñado para ocupación continua del empleado.

Hay cuatro categorías de riesgos que harán que cualquier espacio confinado sea un espacio confinado que requiera permiso:

1. atmósfera peligrosa, que puede tener poco oxígeno o un gas tóxico
2. posibilidad de engullimiento, ahogamiento o asfixia
3. una disposición que pueda atrapar a un trabajador mediante paredes convergentes o un suelo inclinado
4. cualquier otro peligro grave para la seguridad o la salud



La única manera de saber si un espacio confinado tiene una atmósfera peligrosa es probarla. Una atmósfera peligrosa dentro de un espacio confinado puede contener cualquiera de los siguientes:

- gas, vapor o rocío inflamable
- polvo combustible en el aire
- concentración de oxígeno debajo de 19.5% o encima de 23.5%
- cualquier sustancia en el aire encima de los niveles peligrosos de acuerdo a las regulaciones OSHA
- cualquier otra condición atmosférica que sea inmediatamente peligrosa a la vida o salud

Los líquidos y materiales sueltos presentan un "riesgo de sumergimiento" que significa que los trabajadores podrían hundirse, ser capturados y ser sepultados por el material.

- Ciertos materiales particulados como la tierra, grava, arena, harina o grano pueden soportar su peso temporalmente, pero pueden actuar como arena movediza cuando una persona los pisa.

Discusión

Imagen: 0001065 King Ropes Access/Shutterstock.com

¿Qué otros peligros pueden hacer que un espacio confinado se clasifique como espacio confinado que requiere permiso?