

CURSO DE ESPACIOS CONFINADOS Y ATMÓSFERAS PELIGROSAS

CONTENIDO

Introducción

- Objetivos
- Estándares

Espacios confinados

- Definición de Espacios Confinados
- Características de los Espacios Confinados
- Ejemplos de Espacios Confinados

Clasificación de los espacios confinados

1 • De acuerdo a su Peligrosidad

- Espacio Confinado Tipo A
- Espacio Confinado Tipo B
- Espacio Confinado Tipo C

2 • De acuerdo a su Geometría

- Espacios Confinados Abiertos (Tipo 1)
- Espacios Confinados Cerrados (Tipo 2)

3 • De acuerdo al lugar de trabajo

- 1ª Categoría
- 2ª Categoría
- 3ª Categoría

Aislamiento del espacio confinado

- Bloqueo/Etiquetado

Peligros potenciales dentro de espacios confinados

- Atmosferas Peligrosas
- Temperaturas Extremas
- Peligros de Entrampamiento
- Ruido, Superficies mojadas, resbalosas
- Caída de objetos

- Equipos energizados
- Riesgos Biológicos
- Caída de objetos
- Espacios inundados.

Procedimientos para el trabajo en espacios confinados

- Diligenciar permiso de trabajo y AST
- Aislamiento, si es requerido
- Chequeo médico
- Llevar a cabo reuniones pre trabajo
- Asignar Vigía
- Sistema de comunicaciones
- Equipo de rescate
- Probar la atmósfera
- Ventilar el espacio
- Seleccionar los EPPS adecuados
- Entrar al espacio
- Realizar la tarea
- Limpiar área de trabajo / cerrar el espacio
- Cerrar el permiso y archivarlo

Roles y responsabilidades en trabajo en espacios confinados

- Supervisor
- Vigía
- Trabajador Entrante
- Equipo de Rescate

Controles administrativos

- Rotación del personal
- Señalización del área
- Delimitación del área
- Procedimientos específicos
- Control de acceso
- Bloqueo y etiquetado

- Análisis de Riesgos en el Trabajo
- Permisos de Trabajo

Atmósferas peligrosas

- Atmósfera con Deficiencia de Oxígeno
- Atmósfera Rica en Oxígeno
- Atmósferas Explosivas
- Atmósferas Tóxicas

Monitor personal electrónico portátil

- Partes del Dispositivo
- ¿Cómo realizar una prueba de atmósfera en un espacio confinado?
 - Antes de cada entrada en un Espacio Confinado
 - Durante la actividad dentro del Espacio Confinado

Sistemas o equipos de ventilación

- Patrones de Ventilación

Equipos o sistemas de iluminación

Sistemas de comunicación

Equipos de protección personal y de respiración

- Máscaras de filtro (Cartucho)
- SCBA
- Air Supplied
- Elsa-Pack

Inmediatamente peligrosa para la vida y la salud - IDLH

- ¿A qué se refiere IDLH?
- Características de una atmósfera IDLH
- Ejemplos de atmosferas IDLH