3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

Espacios Confinados

Entre con facilidad. Salga con seguridad.

Los Espacios Confinados representan algunos de los entornos más desafiantes para cualquier profesional de la salud y seguridad.
Es importante cumplir con la Res. SRT 953/2010 y la Norma IRAM 3625:2003 ya que nos enfrentamos a riesgos desde atmósferas potencialmente tóxicas, a condiciones físicamente peligrosas, como temperaturas extremas, materiales inestables o la posibilidad de caídas, los espacios confinados, a menudo, presentan desafíos desconocidos.

Crear y preservar un lugar de trabajo seguro con espacios confinados depende del acceso a información adecuada y actualizada.

3M | DBI SALA® Fall Protection

3M | SCOTT™ Fire & Safety

3M Ciencia. Aplicada a la vida.™

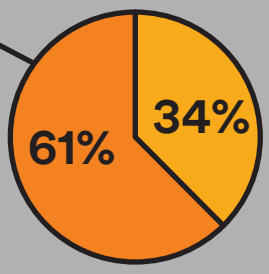
¿Qué es un Espacio Confinado?

Un recinto que posee las características siguientes:

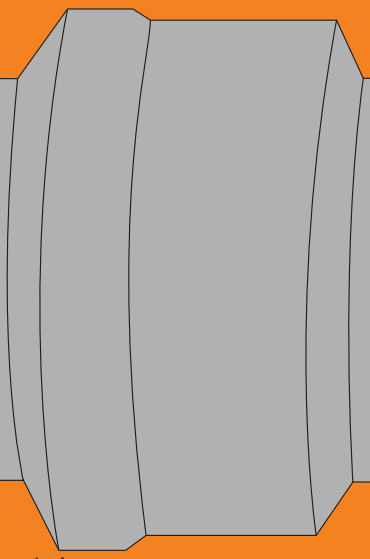
a) Tamaño suficiente para permitir el ingreso de personal para la realización de una determinada tarea.
b) Las bocas o puertas para el ingreso y egreso son de tamaño reducido o limitado (por ejemplo, tanques, recipientes, bóvedas o pozos con sitios que pueden tener limitado espacio de ingreso).
c) No haya sido diseñado para ser ocupado por personas en forma continua.

Existen muchos riesgos dentro de los Espacios Confinados.

96 muertes
en espacios confinados sólo en Estados Unidos **(por año)



Peligros físicos
Peligros atmosféricos



Ejemplos:

Peligros físicos

Riesgo de inmersión | Riesgo de golpe | Calor | Caídas

Peligros atmosféricos

Deficiencia de oxígeno | Sustancias químicas tóxicas | *Ambientes potencialmente explosivos

Aclaración
* Polvos combustibles se consideran ambientes potencialmente explosivos.

Fuente
** http://www.rocorescue.com/roco-rescue-blog/confined-space-fatalities-a-closer-look-at-the-numbers#.WKRkYFUrL3g

3M puede ayudarte:

Planificación, Acceso, Trabajo interior, Rescate y Recuperación.

1. Planificación

- Cursos de capacitación
- Requisitos regulatorios
- Herramientas prácticas

2. Acceso

- Cursos de capacitación
- Control del aire
- Equipo de recuperación y EPP

Entornos frecuentes

- Tanques de almacenamiento
- Alcantarillas
- Túneles
- Escotillas
- Cubo del ascensor
- Recipientes de reacción
- Unidad de alquilación
- Conductos
- Apuntalamiento
- Bóveda de servicios públicos
- Tratamiento de aguas residuales

3. Trabajo interno

- Cursos de capacitación
- EPP para ayudar a proteger contra los peligros dentro del espacio

4. Rescate y Recuperación

- Cursos de capacitación
- Herramientas para ayudar con el plan de rescate
- Equipos de rescate y recuperación

Programa de Protección Personal

La Res. SRT 905/2015 establece que los empleadores adoptarán los recaudos necesarios para que los Servicios de Higiene y Seguridad en el Trabajo y de Medicina del Trabajo actúen en forma coordinada, en el ámbito de sus respectivas incumbencias.
Deberán elaborar y ejecutar el Programa Anual de Capacitación por establecimiento en Higiene y Seguridad y Medicina del Trabajo, el que deberá ser suscripto por los niveles jerárquicos del establecimiento.

Es importante conocer los roles y responsabilidades de patrón, trabajador y vigía.

Plan de atención a emergencias y rescate

Deberás considerar las situaciones de emergencia que puedan presentarse durante los trabajos en el espacio confinado, detectadas en el análisis de riesgos, el alcance y cumplimiento del plan de conformidad con los trabajos que se realizan, así como el tipo de espacio confinado y el análisis de riesgo.

Soluciones en Espacios Confinados

3M Te ofrece una solución amplia para el cumplimiento de la Res. SRT 953/2010 y la Norma IRAM 3625:2003 en Espacios Confinados.

3M | DBI SALA Fall Protection

Sistemas de anclaje

Sistemas 5 piezas
Advanced™
Modelo 8518000

Sistemas de
acceso lateral
Modelo 8530253

Tripode de
aluminio
AKA105A
Modelo 8308005

Arnés de Cuerpo Completo

Arnés de
posicionamiento,
ascensores y
recuperación
ExoFit™
Modelo 1110078 (M)

Conectores

Retráctil Sellado Recupera 25m
Sealed-Blok™
Modelo 3400874B

Cabrestante Advanced™
100-18m
Modelo 8518558

3M | SCOTT™ Fire & Safety

Soluciones de Protección Respiratoria Autónoma

Respiradores con
Suministro de Aire
Modelo SKA-PAK AT

Carrito de aire
móvil
Modelo MAC

Equipo de respiración
autónoma
Modelo AIR PAK 75i

ELSA-Respirador de Escape
(10 min.)
Modelo 2009185

3M | SCOTT™ Fire & Safety

Soluciones de Detección de Gases

Kit PS200
Detector portátil
4 gases

Modelo 64141 con Bomba
integrada LEL O2 H2S CO

Detector multigas Scott
GMI PS500 con bomba
integrada hasta 5 gases.

3M

Soluciones de Protección Complementarias

Respirador Reutilizable
Modelo 7500**

Respirador
8210**

Sistema Purificador de Aire
Modelo TR-600**

Protección contra soldadura
Careta Speedglass 9100QR**
Modelo 58-36-15

Protección Auditiva
Tapones Ultrafit Silicone

Casco H-701V con orejeras
ProTac™ III

Protección Visual
Lentes Secure Fit 400

*Utilizar en ambientes no explosivos
**No usar en áreas con deficiencia de oxígeno (<19,5%) o inmediatamente peligrosas para la vida y para la salud.

Limitaciones de uso de respiradores:
Estos respiradores no suministran oxígeno. No usar en atmósferas con menos de 19.5% de oxígeno. No usar cuando las concentraciones de los contaminantes sean inmediatamente peligrosas para la vida o salud (IDLH), sean desconocidas o cuando se exceda la máxima concentración de uso. Los respiradores de ajuste al rostro, no deber ser utilizados con barba u otro vello facial, u otra condición que evite el buen sello entre el rostro y la superficie del respirador. Los respiradores pueden ayudar a proteger los pulmones contra ciertos contaminantes suspendidos en el aire; sin embargo, no evitarán la entrada de éstos por medio de otras vías como la piel.

3M Argentina
Dirección: Colectora Oeste de Panamericana
576, 1619 - Garin, Escobar, Buenos Aires.
www.3M.com.ar/EspaciosConfinados

Atención a cliente:
+ 54 438 465 9400
0800-222-6342

© 3M 2019.