



SAFETY UNLIMITED, INC.

# Reunión semanal sobre seguridad

## Entrada Segura en Espacios Confinados

Los espacios confinados presentan un tipo de peligro especial – un peligro que puede no se puede reconocer hasta que ya ha entrado en un espacio confinado y encontrado el peligro. Y en ese momento, puede ser demasiado tarde. Gases tóxicos, la falta de oxígeno, los materiales movedizos adentro, y otros peligros pueden causar lesiones o la muerte antes de que pueda tomar acción para proteger a si mismo o a un compañero de trabajo. Por eso es tan importante que esté preparado antes de entrar. Usted debe ser consciente de los espacios confinados a su alrededor y saber cómo entrar y salir de ellos de forma segura.

Todos los días, los empleados entran en espacios confinados para realizar un trabajo. Desafortunadamente, no todos salen vivos. Cada año 10.000 trabajadores son heridos y más de 50 mueren. Algunos sucumben a la falta de oxígeno, una explosión, o gases tóxicos. Otros son engullidos por materiales sueltos en el espacio o matados por el arranque inesperado de maquinaria.

Cada año, empleados desprevenidos se mueren como resultado de condiciones peligrosas en espacios confinados. Históricamente, 60% de estas fatalidades son los individuos quienes serían los rescatadores, que entran en estos espacios en un intento de rescatar al individuo o los individuos caídos, solamente a ser vencidos y convertirse en víctimas ellos mismos.

Para decirlo de otra manera, por cada persona que muere en un espacio confinado, dos personas más mueren tratando de salvar a esa persona.

### Peligros de Espacios Confinados:

- La falta de oxígeno - presenta el peligro de asfixia;
- Peligros de incendio o explosión debido a la acumulación de vapores inflamables;
- Peligros para la salud a causa de los vapores tóxicos;
- Dificultad en salir del espacio en el evento de una emergencia;
- Espacios estrechos para trabajar, lo que resulta en un peligro de quedar atrapado en el equipo;
- Poca visibilidad;
- Altos niveles de ruido; y
- Temperaturas extremas.

OSHA requiere que los lugares de trabajo tengan un plan para trabajar de forma segura en espacios confinados. Si trabaja en un espacio confinado, debe saber los procedimientos de su empresa para entrar de forma segura en el espacio y trabajar allí de forma segura. Los espacios confinados deben ser identificadas y clasificadas, y requieren desarrollo de procedimientos de entrada seguros.

Todos los espacios confinados se clasifican en dos grupos principales: permiso no requerido y permiso requerido. Los espacios confinados que requieren permiso deben tener letreros publicados fuera que indiquen que la entrada requiere un permiso.

## **Peligros de Espacios Confinados Que Requieren Permiso:**

- Tienen el potencial de contener una atmósfera peligrosa;
- Tienen o pueden contener un material que puede hundir la persona que entra;
- Tienen un diseño interior (paredes interiormente convergentes, o un piso con pendiente descendente a una sección más pequeña) que podría atrapar o asfixiar a la persona que entra (e.j. un silo de grano); y
- Contienen cualquier otro peligro grave de seguridad o salud.

## **Cosas Que Debe Tener en Cuenta Antes de Entrar en un Espacio Confinado:**

- Debe saber cómo entrarlo seguramente;
- Debe saber cómo salir rápidamente;
- Debe estar seguro de que la atmósfera en el espacio ha sido probada y encontrada ser libre de niveles peligrosos de vapores tóxicos o inflamables, y que hay oxígeno suficiente;
- Debe saber el plan de rescate en el evento de una emergencia y asegúrese de que el equipo de rescate adecuado está disponible y en buenas condiciones;
- Debe saber que la atmósfera dentro del espacio va a permanecer segura mientras usted está trabajando; y
- Debe saber que otra persona fuera del espacio confinado está vigilando a usted mientras trabaja y que él o ella sepa el plan de rescate también.

Otra cosa muy importante para recordar es qué hacer si alguien que trabaja en un espacio confinado se enferma o se lesiona.

En caso de una emergencia de este tipo, nunca se debe entrar en un espacio confinado para rescatar a alguien sin el equipo, entrenamiento, y pruebas atmosféricas adecuadas. Lo más probable es que lo que haya causado la enfermedad o lesión también reclame a usted como víctima.

## **Resumen:**

Es posible trabajar de forma segura en un espacio confinado, pero es una tarea que requiere planificación y preparación cuidadosa. No se sienta tentado a tomar atajos cuando se trata de espacios confinados. Siga todas las precauciones de seguridad y no dude en decir algo si no está seguro de los procedimientos correctos. Usted juega el papel más importante de todos cuando se trata de trabajar con seguridad. Por seguir constantemente los procedimientos de trabajo seguros y no tomar riesgos, estará trabajando de manera segura durante mucho tiempo.

**¡¡UN RESCATE NO PLANIFICADO PROBABLEMENTE SERÁ SU ÚLTIMO!!**

