



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

Topic C847: Confined Spaces Entrant

Introduction: OSHA describes a “confined space” as space that is defined by three factors: it is large enough for an employee to bodily enter and work, has limited or restricted means for entry or exit, and is not designed for continuous employee entry. There are a wide variety of safety hazards associated with working in a confined space, such that it is required that a team with clearly defined roles be involved in the process. In this meeting we will discuss the role of the “entrant”.

The entrant is the employee entering the confined space to complete a work task. Entry is defined as any part of the human body crossing the entrance threshold into the confined space. This may include a hand, a leg, the head, or the entire body. While other members of the task team may be exposed to injury during a rescue attempt, the entrant is the primary team member at risk. It is important, and required, that the entrant be fully educated on the environment in which the work will be done, as well as on his responsibilities as the entrant.

Begin by identifying the confined space as non-permit, or permit-required:

A non-permit required confined space is described by the OSHA definition above, referring to an ordinary confined space. It is without additional inherent safety hazards. Identifying a confined space in this way is not done by assumption – any confined space in which a person will perform work must be evaluated and tested for potential hazards. Only with complete documentation of evaluation may a confined space be entered without a permit.

While other members of the task team may be exposed to injury during a rescue attempt, the entrant is the primary team member at risk. It is important, and required, that the entrant be fully educated on the environment in which the work will be done, as well as on his responsibilities as the entrant.

A permit-required confined space is defined by the same characteristics as a non-required one, with the addition of a safety hazard. The three most common safety hazards associated with this type of confined space are: hazardous atmosphere, such as toxic gases or oxygen concentration below 19.5% or above 23.5%; potential for engulfing materials that would collapse in and cause asphyxiation or crushing; contains a structure which could trap or asphyxiate an entrant, such as inwardly-converging walls or downward-sloping floors which taper to a small cross-section. If the confined space contains any other serious safety or health hazards, even if not described above, it will still require a permit.

The entrant must be trained on all work procedures and safety hazards present within the confined space. It is their responsibility to be well-informed of the dangers and of how to address them should they become prominent. Other OSHA-recognized responsibilities of the entrant are:

- Wear personal protection equipment (PPE) appropriate for the work procedure as well as to address any safety hazards in the confined space.
- The status of the entrant will be monitored by an attendant. It is required of the entrant to maintain all necessary communication that will inform the attendant of his or her status.
- Recognize signs and symptoms of an impending potential injury. Having detailed knowledge of the hazards involved with a given confined space will allow the entrant to anticipate and respond to the onset of injury.
- Understand and recognize fail-safe alarms and notifications that would indicate the need to evacuate.
- Evacuate immediately in the event of an emergency, or should the attendant or supervisor issue an order of evacuation.

Conclusion: Health risks present in a confined space can be devastating and very often fatal. If you are to perform work within a confined space, you can minimize the risk of injury or fatality by strictly following procedure and being fully trained on the risks.

Employee Attendance: (Names or signatures of personnel who are attending this meeting)

These guidelines do not supersede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C847: Espacios Confinados: Participante

Introducción: OSHA describe un "espacio confinado" como el espacio que está definido por tres factores: es lo suficientemente grande como para que un empleado físicamente entre y trabaje, tiene medios limitados y restringidos de entrada o salida y no está diseñado para entrada continua de empleados. Hay una amplia variedad de riesgos de seguridad asociados con el trabajo en un espacio confinado, tal que es necesario que un equipo con funciones claramente definidas se envuelva en el proceso. En esta reunión vamos a discutir el rol de "participante".

El participante es el empleado entrando al espacio confinado para completar una tarea de trabajo. Entrada se define como cualquier parte del cuerpo humano cruzando el umbral de la entrada en el espacio confinado. Esto puede incluir una mano, una pierna, la cabeza o el cuerpo entero. Mientras que otros miembros del equipo de trabajo pueden estar expuestos a lesiones durante un intento de rescate, el participante es el principal miembro del equipo en riesgo. Es importante y necesario, que el participante sea totalmente educado sobre el medio ambiente en el que se hará el trabajo, así como en sus responsabilidades como participante.

Comience por identificar el espacio confinado sin permiso o permiso requerido:

Un espacio confinado sin permiso es descrito por definición de OSHA, refiriéndose a un espacio ordinario confinado. Es sin riesgos inherente adicional de seguridad. La identificación de un espacio limitado de esta manera no se hace por suposición – cualquier espacio reducido en el que una persona va a realizar el trabajo debe evaluar y probar los potenciales peligros. Sólo con la documentación completa de evaluación puede ser un espacio confinado sin permiso.

Mientras que otros miembros del equipo de trabajo pueden estar expuestos a lesiones durante un intento de rescate, el participante es el principal miembro del equipo en riesgo. Es importante y necesario, que el participante sea totalmente educado sobre el medio ambiente en el que se hará el trabajo, así como en sus responsabilidades como participante.

Un espacio confinado con permiso requerido se define por las mismas características de un no requerido, con la adición de un peligro de seguridad. Los tres peligros más comunes asociados con este tipo de espacios confinados son: atmósfera peligrosa, tales como los gases tóxicos o la concentración de oxígeno por debajo de 19.5% o encima del 23.5%; potencial para envolver materiales que se derrumbaría y causaría asfixia o aplastamiento; contiene una estructura que podría atrapar o asfixiar a un participante, como las paredes convergentes hacia adentro o pisos inclinados hacia abajo que se estrechan a una pequeña sección transversal. Si el espacio confinado contiene cualquier otro peligro grave de seguridad o salud, incluso si no se ha descrito anteriormente, siempre requerirá un permiso.

El participante debe estar capacitado en todos los procedimientos de trabajo y los riesgos presentes de seguridad dentro del espacio confinado. Es su responsabilidad de estar bien informado de los peligros y de cómo abordarlos en caso de ser notable. Otras responsabilidades del participante reconocidas por OSHA son:

- Use equipo apropiado de protección personal (PPE) para el procedimiento de trabajo, así como para abordar los riesgos de seguridad en el espacio confinado.
- El estado del participante será supervisado por un celador. Es requerido del participante para mantener todas las comunicaciones necesarias que informarán al celador de su estado.
- Reconocer los signos y síntomas de un inminente peligro de lesiones. Tener conocimiento detallado de los riesgos involucrados con un determinado espacio confinado permitirá al participante anticipar y responder a la aparición de lesiones.
- Comprender y reconocer las alarmas a prueba de fallos y las notificaciones que indiquen la necesidad de evacuar.
- Evacuar inmediatamente en caso de una emergencia, o si el celador o supervisor emite una orden de evacuación.

Conclusión: Riesgos de salud presentes en un espacio confinado pueden ser devastadores y muy a menudo fatales. Si va a realizar un trabajo dentro de un espacio confinado, Usted puede minimizar el riesgo de lesiones o muerte siguiendo estrictamente el procedimiento y estar plenamente capacitado en los riesgos.

Asistencia de Empleado: (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.