



SAFETY UNLIMITED, INC.

# Consejo semanal sobre seguridad

## Ventilación en Espacios Confinados

Muchas veces, los espacios confinados contienen atmósferas inflamables, tóxicas o cuyo nivel de oxígeno ha sido agotado o enriquecido.

La ventilación es la forma principal que los trabajadores controlan y dispersan atmósferas peligrosas en un espacio confinado. El objetivo principal de ventilar un espacio confinado o cerrado es hacerlo seguro para los trabajadores. Para alcanzar este nivel de seguridad se deben cumplir tres requisitos.



### Requisitos Básicos:

Aunque es poco probable que una sola regla o grupo de normas cubra todos los requisitos de ventilación aplicables a los espacios confinados, los objetivos de ventilación en espacios confinados son los siguientes:

- Para eliminar el aire contaminado (inflamable o tóxico) del espacio y mantener niveles de concentración seguros en términos de nivel de exposición permisible (PEL) o límite explosivo inferior (LEL), utilizando el más conveniente;
- Para proporcionar aire fresco y respirable dentro del espacio; y
- Para crear un ambiente más cómodo dentro del espacio.

Sólo se pueden lograr estos objetivos después de una evaluación exhaustiva de los requisitos, basada en el espacio confinado siendo analizado, su contenido, y las operaciones que se realizarán en el espacio.

Los requisitos de ventilación pueden ser calculados en función del espacio y los aspectos operativos. La evaluación de la ventilación debe basarse en las mediciones tomadas del sistema de ventilación o de la atmósfera del espacio para garantizar que se cumplan las condiciones de seguridad y que se las mantienen a niveles seguros.

**¡¡NO TENGA PRISA CUANDO TRATA DE LA SEGURIDAD!!**