

FORMACION TEORICO PRACTICA EN TRABAJOS EN ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

OBJETIVOS

¿Conoces la existencia de atmosferas explosivas en tu fabrica y la clasificación?

¿Qué precauciones debes tomar con la existencia de una atmosfera explosiva?

¿Cómo puedes minimizar los Riesgos de generación de atmosferas explosivas tanto si soy trabajador como mando?

- Identificar la existencia de una atmósfera explosiva.
- Clasificar dicha área y cuantificarla (volumen de la atmósfera, duración.)
- Seleccionar el material adecuado en cada caso.
- Entender los requisitos que deben cumplir los diferentes productos, según su uso previsto.
- Entender el marcado de los productos ATEX.
- Conocer los procedimientos de evaluación de la conformidad que debe seguir los productos para zonas ATEX.
- Entender los criterios para trabajo seguro en el interior de zonas ATEX.
- Conocer la clasificación de las áreas de riesgo, los focos de ignición y señalización en tus trabajos.



¿Por qué es importante esta formación?

En los últimos años, y debido a la gran expansión y crecimiento del sector industrial, se han producido numerosos accidentes en los cuales se ha producido una explosión de un producto sólido, con pérdidas irreparables tanto materiales como humanas para dichas empresas, estando el factor humano presente en muchas de ellas.

Esta formación, ayudará a prevenir la generación de atmosferas explosivas en tu empresa, además de dar cobertura legal a todos los requerimientos de las normas y legislación actual.

El **Real Decreto 681/2003** sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de la presencia de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo establece que "el empresario deberá proporcionar a quienes trabajan en áreas donde pueden formarse atmósferas explosivas, una formación e información adecuadas y suficientes sobre protección contra explosiones". Además la norma ITC-BT 29 del REBT marca "las reglas esenciales para el diseño, ejecución, explotación, mantenimiento y reparación de las instalaciones eléctricas", incidiendo en el hecho de que estas labores solo las pueda realizar personal "experimentado cuya formación incluya la instrucción sobre los diferentes modos de protección y la práctica de instalación"



FORMACION TEORICO PRACTICA EN TRABAJOS EN ATMOSFERAS EXPLOSIVAS



CONTENIDO TEORICO

6. Normativa: Atmósferas Explosivas.
 - Ley PRL 31/95
 - RD 400/1996
 - RD 681/2003
7. Conceptos básicos de atmosferas explosivas
8. Fuentes de ignición.
9. Situaciones de riesgo
10. Equipos para Emplazamientos con Riesgo ATEX y Sistemas de Protección.
11. Procedimientos de Conformidad y Marcado de Equipos.
12. Documento de Protección contra Explosiones.
13. Clasificación y señalizacion de Áreas de Riesgo en Zonas.
14. Factores influyentes en la clasificacion: Ventilacion, analisis escapes...
15. Medidas y normas preventivas

1. Protocolo de entrada y los equipos de protección para trabajos en espacios confinados.
2. Equipos de medición de atmósferas explosivas.
3. Análisis de escapes para gases y polvos.
4. Mediciones en atmósferas en espacios confinados.
5. Ejercicios de explosión con gases y polvo.



METODOLOGIA

Aplicar los conocimientos adquiridos en la parte teórica y bajo la dirección del formador competente, tomando una instalación o equipo de trabajo tipo como modelo, y que intenten establecer la zona clasificada, especificar los riesgos (ATEX) que creen que existen, y las medidas preventivas y de protección que adoptarían



CONTENIDO PRACTICO

La metodología de enseñanza aplicada se basa en la interacción entre el formador y los alumnos, de tal manera que se intentará conseguir que entiendan lo que es una atmósfera inflamable y/o explosiva, que sepan identificarla con su respectivo riesgo, que aprendan a trabajar de modo seguro en las instalaciones y con los equipos y adicionalmente en el caso de mandos intermedios o personal de prevención, que sean capaces de determinar las zonas clasificadas, establecer las medidas preventivas y poder elaborar los procedimientos de trabajo necesarios.

PERSONALIZACION CONTENIDO



TU ACTUACION PUEDE SALVAR UNA VIDA

El contenido **TEORICO Y PRACTICO** se puede **adaptar** a las necesidades de la **empresa**, y formaciones distintas para **Trabajadores** y para **Mandos intermedios- Tecnicos**



Integra
la prevención