

ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, RUIDO Y MANIPULACION DE AGENTES QUIMICOS



PRESENCIAL



Duración: 3 H

Horas presenciales: 3 H

Horas online: 0 H



Familia: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTE

Área: GENERAL PRL



Objetivos:

Conocer los riesgos laborales asociados a las actividades realizadas durante los trabajos en atmósferas explosivas - ATEX y las correspondientes medidas preventivas a adoptar para evitarlos o reducirlos. Evitar o reducir los accidentes de trabajo o enfermedades profesionales.



Contenidos:

1. INTRODUCCIÓN
2. MARCO NORMATIVO.
 - 2.1. Directivas Unión Europea
 - 2.2. Principales Reales Decretos
 - 2.3. RD 681/2003. Sobre la protección de la Salud y Seguridad los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.
 - Objeto y ámbito de aplicación.
 - Obligaciones del empresario.
 - Clasificación de las áreas en las que pueden formarse atmósferas explosivas
3. COMPONENTES DEL FUEGO
 - 3.1. Tetraedro del fuego.
 - 3.2. Combustible.
 - 3.3. Comburente.
 - 3.4. Energía de activación.
 - 3.5. Reacción en cadena.
4. SUSTANCIAS INFLAMABLES.
 - 4.1. Polvos combustibles.
 - 4.2. Gases, vapores y nieblas inflamables.
5. FUENTES DE IGNICIÓN.
6. MEDIDAS CORRECTORAS Y PREVENTIVAS.

- 6.1. Evitar la formación de ATEX
- 6.2. Evitar la ignición.
- 6.3. Reducir los efectos de la explosión.
- 6.4. Otras medidas preventivas.
- 1. INTRODUCCIÓN.
- 2. DEFINICIÓN.
- 3. CARACTERÍSTICAS, PERCEPCIÓN Y MEDICIÓN DEL RUIDO.
 - 3.1. El sonido.
 - 3.2. El ruido.
 - 3.3. ¿Qué define el sonido?
 - 3.4. ¿Qué percibe el oído?
 - 3.5. El proceso de percepción del oído humano.
 - 3.6. Factores de riesgo por exposición a ruido.
 - 3.7. Medición del ruido.
- 4. EFECTOS DEL RUIDO.
 - 4.1. Factores de riesgo.
 - 4.2. Los efectos del ruido.
 - 4.3. Alteraciones de la función auditiva.
 - 4.4. Otros efectos derivados de la exposición al ruido.
 - 4.5. Control de la función auditiva.
- 5. NORMATIVA LEGAL SOBRE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO.
 - 5.1. Clasificación legal de los trabajadores.
 - 5.2. Señalización de seguridad.
 - 5.3. Obligaciones legales derivadas del RD 286/2006.
- 6. ENFERMEDADES PROFESIONALES RELACIONADAS CON EL RUIDO.
- 7. MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL DEL RUIDO.
 - 7.1. Medidas técnicas.
 - 7.2. Medidas organizativas.
- 8. CASO PRÁCTICO. (Fuente: INSHT).
 - 1. CONOCIMIENTO DE LOS AGENTES QUÍMICOS.
 - 1.1. La etiqueta de seguridad.
 - 1.2. Equivalencias entre antigua normativa y nueva normativa.
 - 1.3. La ficha de datos de seguridad.
 - 2. EL SECTOR DE ACTIVIDAD.
 - 2.1. Vías de entrada.
 - 2.2. Efectos sobre el organismo.
 - 3. RIESGOS ESPECÍFICOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN.
 - 3.1. Trasvase, dosificación y aplicación.
 - 3.2. Transporte interno y almacenamiento.
 - 4. CONTROL DEL RIESGO
 - 4.1. Procedimientos de trabajo.
 - 4.2. Sistemas de ventilación.
 - 4.3. Equipos de protección individual.
 - 4.4. Hábitos higiénicos.
 - 4.5. Actuaciones ante emergencias.
 - 4.6. Vigilancia de la salud.
 - 5. ENFERMEDADES PROFESIONALES RELACIONADAS CON LA MANIPULACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS.
 - 6. CASO PRÁCTICO.
 - 6.1. Objeto y metodología.
 - 6.2. Enunciado.