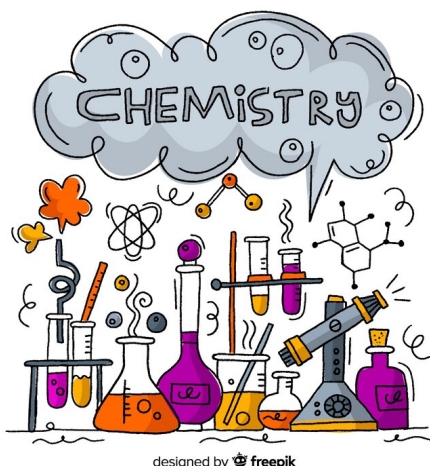




SEAD287PO. Atmósferas explosivas

Sku: SEAD287PO_EC

Horas: 30

OBJETIVOS

Conocer el marco legal y las obligaciones del RD 681/2003 de 12 de junio (Directiva 99/92/CE sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos de atmosferas explosivas (Norma UNEEN6007910:2003) y su aplicación práctica.

CONTENIDOS

1. ATX ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

- 1.1. Concepto de atmósfera explosiva
- 1.2. Legislación vigente
- 1.3. Riesgos existentes
- 1.4. Fuentes de ignición
- 1.5. Evaluación de los riesgos en una instalación
- 1.6. Clasificación de zonas ATEX
- 1.7. Documento de Protección Contra Explosiones
- 1.8. Disposiciones mínimas para la mejora de la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas
- 1.9. **Medidas organizativas**
 - Información y formación a los trabajadores
 - Permisos de trabajo
- 1.10. **Equipos de trabajo y herramientas a usar en zonas ATEX**

2. TEORÍA SOBRE GASES, VAPORES Y NIEBLAS INFLAMABLES

- 2.1. Sustancias y productos inflamables
- 2.2. Características de las sustancias inflamables
- 2.3. Clasificación de zonas 0, 1 y 2

- 2.4. Criterios para la implementación de medidas preventivas y de protección
 - 2.5. Características de los equipos certificados ATEX
-

3. TEORÍA DE EXPLOSIONES DE SÓLIDOS EN POLVO

- 3.1. Sustancias y productos inflamables
 - 3.2. Características de las sustancias inflamables
 - 3.3. Clasificación de zonas 20, 21 y 22
 - 3.4. Criterios para la implementación de medidas preventivas y de protección
 - 3.5. Características de los equipos certificados ATEX
-

4. ESTUDIO DE CASOS

- 4.1. Clasificación de zonas 0, 1 y 2
- 4.2. Clasificación de zonas 20, 21 y 22