

SEAD011PO APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA ATEX - ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS



180,00 € - 250,00 €

Conoce la legislación y los procedimientos para identificar, evaluar y controlar atmósferas potencialmente explosivas en entornos industriales. Este curso te capacita en la aplicación de la normativa Real Decreto 681/2003, la clasificación de zonas ATEX, el cálculo de riesgos de explosión y la elaboración del Documento de Protección contra Explosiones (DPCE).

Categorías: [Cursos online](#), [Seguridad y Medio Ambiente](#) |

INFORMACIÓN

Duración	80 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

1. ¿Cuándo aplica ATEX? Tipos de emplazamientos
2. - Concepto de atmósferas explosivas
3. - Reacciones de oxidación
4. - Definición de atmósfera explosiva
5. - Clases de emplazamientos
6. Procedimiento
7. - Introducción
8. - Utilidades
9. - Procedimiento de seguridad contra explosiones
10. Sectores industriales con mayor riesgo de explosión

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA DE APLICACIÓN

1. Identificación de los requisitos incluidos en el Real Decreto 681/2003
2. - Introducción
3. - Requisitos del Real Decreto 681/2003
4. - Prevención de explosiones y protección contra las mismas
5. - Evaluación de los riesgos de explosión
6. - Mantenimiento y supervisión de los ambientes de trabajo potencialmente peligrosos en condiciones seguras de trabajo
7. - Coordinación de medidas de seguridad cuando se lleven a cabo simultáneamente trabajos realizados por distintas empresas en aquellos lugares potencialmente peligrosos con posible formación de atmósferas explosivas
8. - Aplicación de medidas mínimas de seguridad, organizativas y técnicas, en aquellas áreas clasificadas
9. - Clasificación en zonas de aquellas áreas en las que puedan formarse atmósferas explosivas

10. - Elaboración y mantenimiento del documento de protección contra explosiones
11. Selección de equipos, aparatos y sistemas de protección
12. - Introducción
13. - Marcado de equipo
14. - Manual de instrucciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICACIÓN DE ZONAS ATEX

1. Determinación del tipo y extensión de zonas donde pueden generarse atmósferas explosivas
2. - Clasificación de emplazamientos con riesgo debido a la presencia de gases o vapores inflamables o nieblas peligrosas
3. - Clasificación de emplazamientos con riesgo debido a la presencia de atmósferas explosivas de polvo y capas de polvo
4. - Clasificación de emplazamientos con riesgos significativos correspondientes a cabinas de pulverización para la aplicación de materiales de recubrimiento orgánicos líquidos
5. - Clasificación de emplazamientos con riesgos significativos correspondientes a cabinas de pulverización para la aplicación de materiales de recubrimiento orgánico en polvo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EVALUACIÓN DEL RIESGO DE EXPLOSIÓN

1. Desarrollo de la metodología a llevar a cabo
2. - Introducción
3. - Principales metodologías: métodos cualitativos y métodos cuantitativos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES

1. ¿Cuándo hay que elaborar el DPCE?
2. Contenido mínimo a incluir en el documento ATEX
3. - Introducción
4. - Evaluación de los riesgos de explosión
5. - Medidas preventivas
6. - Zonas clasificadas y medidas adoptadas
7. - Diseño, uso y mantenimiento adecuado y equipos de trabajo
8. - Otros aspectos complementarios
9. - Índice tipo del documento de protección contra explosiones
10. - Ejemplos de un documento de protección contra explosiones

