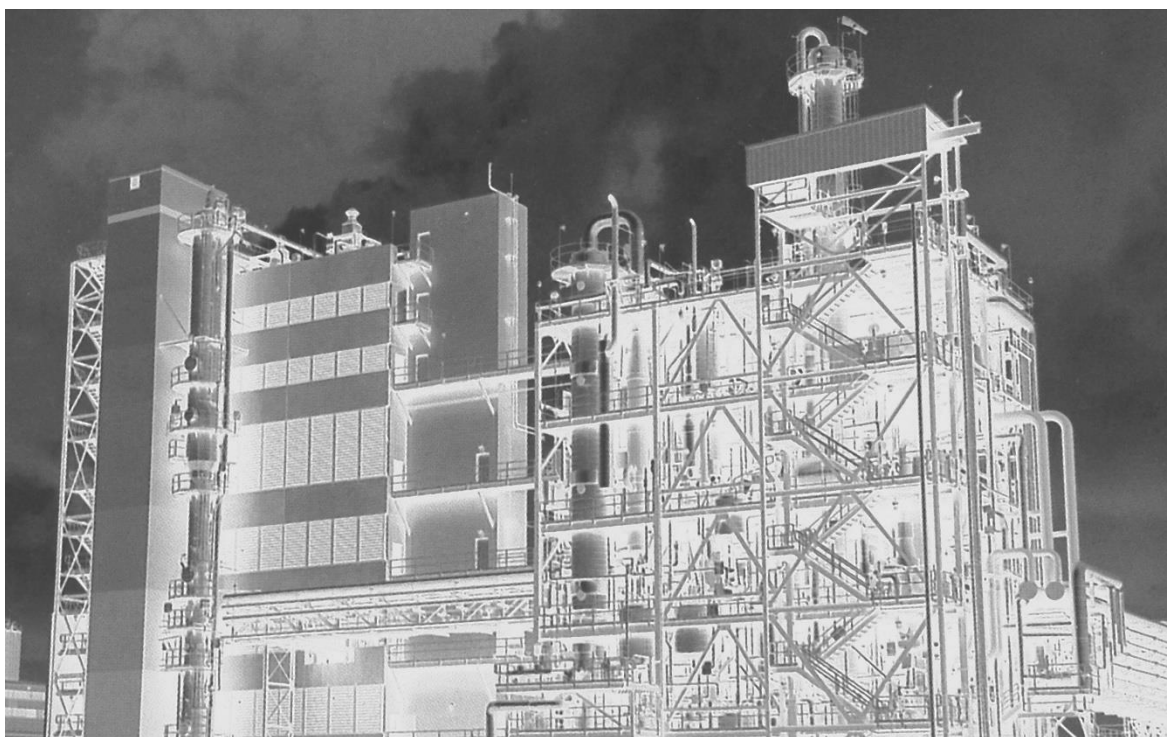


Clasificación de zonas con riesgo de incendio y explosión según la nueva norma UNE-EN 60079-10-1



FREMAP

Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades
Profesionales de la Seguridad Social Número 61

OBJETO Y CONTENIDO

Según la ITC 29 instalaciones en locales con riesgo de incendio y explosión del nuevo reglamento de baja tensión RD 842/2003 se hace necesario el definir áreas o zonas con riesgo de incendio y explosión.

También según el RD 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (ATEX 137) es necesario que el empresario adopte medidas de protección laboral que consiste en definir las áreas o zonas con riesgo de incendio o explosión.

La metodología para la clasificación de zonas debida a gases inflamables según el REBT es la indicada en la norma UNE-EN 60079-10-1.

Sin embargo, la falta de concreción de estas normas complicaba la tarea de la clasificación de zonas, hasta la aparición de la norma UNE-EN 60079-10-1 del año 2016 donde establece un método gráfico para la clasificación de zonas.

En esta jornada se analiza la forma de clasificar las zonas con riesgo de incendio y explosión mediante esta nueva norma UNE.

DIRIGIDO A

Técnicos, directivos, mandos y responsables que asumen la gestión de la prevención en las empresas asociadas a FREMAP que, por su actividad laboral, precisan conocimientos especializados para la correcta gestión de todos los aspectos relacionados con la clasificación de zonas y la prevención en zonas clasificadas por presencia de Atmósferas explosivas.

IMPARTIDO POR

D. Juan Manuel Cano Galdón, Ingeniero Químico e Ingeniero técnico Industrial, Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales en las Especialidades de Seguridad, Higiene y Ergonomía. Ingresó en FREMAP como Técnico de Prevención en 2011. Forma parte del grupo de trabajo de atmósferas explosivas de FREMAP.

PROGRAMA

↳ Introducción.

↳ Normativa.

- **REBT del 2002.**
- **REBT-ITC 29** Instalaciones eléctricas en locales con riesgo de incendio y explosión. Campo de aplicación. Requisitos generales.
- **ATEX 137. RD 681/2003** sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.
- **ATEX 100 Real Decreto 144/2016**, de 8 de abril, por el que se establecen los requisitos esenciales de salud y seguridad exigibles a los aparatos y sistemas de protección para su uso en atmósferas potencialmente explosivas.

↳ Clasificación de zonas por presencia de ATEX.

- **Procedimiento para clasificar emplazamientos** con líquidos o gases inflamables a través de la norma **UNE-EN 60079-10-1: 2016.**
- **Ejemplos de aplicación de:**
 - **Clasificación de zonas en salas de caldera a gas.**
 - **Clasificación de zonas en almacenamiento de líquidos inflamables.**