

"PREMIO INTERNACIONAL FISO BIENAL"

Año: 2006

Categoría: Expertos Entidades Fundadoras

Título del Trabajo: "El Fenómeno de la Conducción en Sustancias Peligrosas Inflamables y su Almacenamiento Seguro"

Autor: Ing. Fernando Antonio Medina Zúñiga

ABSTRACT

Las edificaciones destinadas al almacenamiento de importantes cantidades de productos o materiales requieren, normalmente, de la incorporación de medidas de prevención y protección contra incendios, especialmente cuando corresponden a materiales o sustancias clasificadas como peligrosas. No obstante, en la práctica, se observa, que muchas de las soluciones adoptadas no obedecen a un enfoque técnico sobre esta materia, redundando en almacenamientos que presentan deficientes niveles de seguridad.

En el presente trabajo, dado el alcance de su título y lo generalizado del problema, y para efectos de su conocimiento y comprensión, se detallan y aplican conceptos y principios de las características de la combustión de compuestos combustibles sobre grupos constituidos por aquellos que tienen, además, características de peligrosidad que los clasifican como sustancias peligrosas, específicamente gases inflamables, líquidos inflamables, sólidos inflamables y peróxidos orgánicos, que debieran constituir la base técnica principal para el desarrollo de criterios para su almacenamiento seguro y elección de medios de control adecuados, en general, para todas ellas.