



#4406

Análisis de Consecuencias

SUSTANCIAS INFLAMABLES

DESCRIPCIÓN

Introducir los principios básicos del modelado de las consecuencias sobre personas y bienes de incendios y explosiones originadas en el derrame accidental de sustancias inflamables.

CONTENIDO

- Introducción a los conceptos básicos del modelado de consecuencias
- Modelos de Fuente: tipos de derrame y cálculo del caudal derramado
- Dispersión en la atmósfera de sustancias inflamables: pérdidas continuas y discontinuas, condiciones atmosféricas
- Eventos de fuego y explosión: radiación debido a incendio en pileta, dardo de fuego, llamarada y bola de fuego. Explosiones: físicas, confinadas, no confinadas, BLEVE. Cálculo de la sobrepresión.
- Modelos de vulnerabilidad: efecto sobre las personas: radiación térmica, sobrepresión y proyectiles; valores umbrales y curvas PROBIT. Nivel de daño a equipos e instalaciones.

AUDIENCIA OBJETIVO

Personal técnico de seguridad con responsabilidad en instalaciones donde se producen, almacenan y/o transportan sustancias inflamables y personal técnico de procesos involucrado en el diseño, ampliación y/o modificación de instalaciones.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar

☎ +54 291 4861700

📌 /Plapiqui 🐦 @Plapiqui