



Curso: Brigadas para emergencias por productos químicos (Hazmat)

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos:

Los brigadistas conformados, conocerán cuáles son las acciones y funciones que deben llevar a cabo en caso de presentarse una emergencia por productos químicos.

Dirigido a:

Coordinadores, jefes y gerentes de seguridad y medio ambiente
Brigadistas

Instructor: Con amplia experiencia en brigadas de seguridad para emergencias por productos químicos.

16hr
De duración

Metodología: 50% teoría – 50% ejercicios y casos prácticos

Temario general

1. Introducción a Brigadas de emergencia por productos químicos

- ¿Qué es un riesgo?
- ¿Qué es un peligro?
- ¿Cómo se forma una brigada?
- Ventajas de contar con una brigada de emergencia de productos químicos

4. Equipos de respuesta a emergencias por productos químicos

- Procedimientos de control de fugas y derrames
 - Líquidos combustibles
 - Líquidos corrosivos
 - Gases
 - Sólidos
- Control de residuos peligrosos
- Análisis de las MSDS de los productos usados en la empresa
 - Amoníaco
 - CO₂
 - Nitrógeno
 - Ácidos y Bases
 - Gasolina
 - Gas LP
- Ciclo de vida de una Emergencia
- Protocolo de atención de emergencias por productos químicos
- Definición de las zonas caliente, tibia y fría
- EPP para respuesta a emergencias con materiales peligrosos
 - Niveles A, B, C y D

2. Referencia normativa para las brigadas de emergencia por productos químicos

- NOM-005-STPS
- NOM-018-STPS
- NOM-026-STPS
- Listados de Actividades Altamente Peligrosas

5. Plan de respuesta a emergencias por productos químicos

- Clasificación de las sustancias presentes
- Medios de primera intervención
- Reporte a las autoridades
- Símbolos de evacuación
- Símbolos de equipos para combatir incendios
- Organigrama funcional del equipo de emergencia
- Diagrama de flujo de acciones frente a un derrame o fuga de sustancias químicas peligrosas

3. Riesgos de los productos químicos

- Identificación del riesgo de los productos químicos (rombo del riesgo)
- A la salud
- Inflamabilidad
- Reactividad
- Control de electricidad estática
- ¿Cómo protegerse de los materiales peligrosos?
- Ventilación
- EPP
- MSDS

6. Conclusiones