



## Curso Manejo seguro de peróxidos

### Descripción del curso

#### Introducción:

PENDIENTE

#### Objetivos:

El participante conocerá la forma correcta y segura de manejar los diferentes tipos de peróxidos, así como los protocolos para controlar una fuga o derrame de peróxidos.

#### Dirigido a:

Brigadistas HazMat, jefes, coordinadores y supervisores de seguridad e higiene.

**Instructor:** Con más de 15 años de experiencia en HAZMAT.

**8hr**

De duración

**Metodología:** 30% teoría – 70% ejercicios y casos prácticos

## 1. Introducción al manejo seguro de peróxidos

- Definiciones y abreviaturas
- ¿Qué es un peróxido?
- Diferentes tipos de peróxidos
- Propósito y alcance del procedimiento estándar de operación

## 4. SECCIÓN IV. Plan de respuesta a emergencias

- Documentos base de un plan de emergencias.
- Responsables del Plan de Emergencias.
- Ejemplo de organigrama funcional de equipo de emergencia
- Responsabilidades y funciones
- Procedimientos para activación del Plan de Emergencias
- Medios de primera intervención.
- Reporte a las autoridades.
- Medidas para fuego y explosión
- Peligros excepcionales de fuego y explosión
- Métodos de extinción
- Procedimientos especiales para la extinción del fuego
- Medidas para derrames o fugas
- Pautas Generales en caso de escape o vertido de material
- Análisis e investigación de la emergencia y actualizaciones
- Participación de comisiones de seguridad e higiene

## 2. Manejo de los peróxidos

- Propiedades físico – químicas
- Peligros físicos, para la salud y el medio ambiente
- Controles de exposición/equipo de protección personal
- Controles de ingeniería
- Incompatibilidades de los peróxidos
- Manejo y almacenamiento

## 5. SECCIÓN V. Primeros auxilios

- Peligros a la salud
- Ingestión
- Inhalación
- Piel
- Ojos
- Síntomas de una Exposición
- Consecuencias de una Exposición Excesiva
- Procesos Médicos que se Agravan al Exponerse
- Atención de primeros auxilios.
- Ingestión
- Inhalación
- Piel
- Ojos

## 3. Características y preparación del brigadista HazMat

- ¿Qué es una emergencia química?
- Importancia del control adecuado de fugas
- ¿Qué es un brigadista HazMat?
- Características físicas, conocimientos y habilidades de un brigadista HazMat
- Niveles de protección HazMat A, B, C y D
- Elementos de un equipo HazMat
- Uso, limpieza y descontaminación del equipo HazMat

## 6. Procedimiento para el control de fugas

- Procedimiento seguro para el control de fugas o derrames de peróxidos
- Elementos del kit para control de fugas
- Uso y cuidados del kit para control de fugas
- Tratamiento de residuos

## 7. Conclusiones