



seguro  
laboral

## CURSO MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

Modalidad: Streaming

| Duración: 4 horas

| Código: 658992



## Descripción del curso

Este curso se centra en la implementación efectiva de medidas preventivas al trabajar con las sustancias químicas peligrosas más comunes, siguiendo las directrices establecidas en el programa y la normativa legal vigente. Los participantes obtendrán un profundo conocimiento sobre estas sustancias, comprendiendo los riesgos para la salud asociados con su manipulación. Asimismo, se familiarizarán con las medidas

preventivas esenciales para el manejo seguro de dichas sustancias. El curso también aborda minuciosamente la normativa legal que regula el uso, exposición y almacenamiento de sustancias peligrosas, garantizando que los profesionales estén completamente informados y capacitados para cumplir con los estándares establecidos.

### Objetivo de desempeño

Aplicar las medidas preventivas en la utilización de las sustancias químicas peligrosas más comunes, en base a lo señalado en el curso y la normativa legal vigente.

### Tipo de evaluación

Evaluación teórica.

### Público objetivo

Trabajadores y supervisores.

### Objetivos de aprendizaje

- Conocer las sustancias químicas peligrosas y los riesgos para la salud en el uso de éstas.
- Conocer las medidas preventivas en la utilización de las sustancias químicas más comunes.
- Conocer la normativa legal que regula el uso, exposición y almacenamiento de las sustancias peligrosas.

### Participantes requeridos

Mínimo 16 y máximo 30 participantes.

# Contenidos

## Módulo 1 Sustancias químicas peligrosas

- ¿Qué son las sustancias químicas peligrosas?
- ¿Cuáles son las características principales que hacen peligroso a un producto químico?
- ¿Cuáles son los riesgos de la exposición a sustancias químicas?
- ¿Qué son las sustancias químicas inflamables?
- Tipos de sustancias inflamables y puntos de inflamación
  - Gases inflamables
  - Líquidos inflamables
  - Sólidos inflamables
  - Sólidos sujetos a combustión espontánea
  - Sólidos que en contacto con el agua emiten gases inflamables
- Las sustancias explosivas
  - Sólidos que en contacto con el agua emiten gases inflamables
- Las sustancias tóxicas
  - Sólidos que en contacto con el agua emiten gases inflamables
- Clasificación de Sustancia Tóxicas según tiempo de aparición de efectos
- Efectos agudos
- Efectos crónicos
- Clasificación de Sustancia Tóxicas según Tipo de Efecto
- Corrosivas
- Irritantes
- Neumoconíticos
- Asfixiantes
- Anestésicos y narcóticos
- Sensibilizantes
- Cancerígenos, mutagénicos y tóxicos para la reproducción
- ¿Qué es una Hoja de Datos de Seguridad?
- Contenido importante de la Hoja de Datos de Seguridad
  - Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa
  - Sección 2: Identificación de peligro

- Sección 4: primeros auxilios
- Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental
- Sección 7: Manipulación y almacenamiento
- Sección 8: Controles de la exposición y protección personal
- Sustancias químicas peligrosas más comunes
- Gases peligrosos
  - Ácido Sulfídrico
  - Monóxido de Carbono
  - Amoniaco
- Líquidos peligrosos
  - Solventes orgánicos
- Sólidos peligrosos
  - Polvos y humos
  - Humos metálicos
  - Polvo de sílice
  - Fibras de asbesto

## Módulo 2 Medidas preventivas y normativa legal

- Medidas preventivas asociadas a la utilización y exposición a productos químicos peligrosos
  - Líquidos peligrosos
  - Gases peligrosos (ácido sulfídrico, monóxido de carbono y amoniaco)
  - Líquidos peligrosos
  - Sólidos peligrosos
- Normativa Legal asociada a la utilización y exposición a productos químicos



seguro  
laboral