

Manejo Seguro de Sustancias Peligrosas

Resumen

Modalidad de Enseñanza:

Elearning sincrónico

Horas disponibles:

12 Hrs.

Código Sence:

1238091605

Objetivos Generales:

Aplicar procedimientos seguros para el manejo, almacenamiento, transporte interno y respuesta ante emergencias de sustancias peligrosas en faenas mineras, conforme a normativa vigente.

Descripción

Curso diseñado para trabajadores y supervisores en industrias donde el manejo de sustancias peligrosas es una prioridad para la seguridad. Este curso proporciona los conocimientos esenciales para identificar, clasificar y manejar de manera segura los productos químicos y materiales peligrosos en el entorno laboral. A lo largo de la formación, los participantes aprenderán sobre la normativa vigente, el uso adecuado de equipos de protección personal (EPP), y las técnicas de respuesta ante emergencias relacionadas con sustancias peligrosas. Además, el curso cubre las mejores prácticas para la almacenaje y eliminación de estos productos, minimizando riesgos y protegiendo la salud de los trabajadores y el medio ambiente.

Contenidos

**Módulo 1: Fundamentos del manejo seguro de sustancias peligrosas**

- Conceptos clave: peligro, riesgo, sustancia peligrosa
- Clasificación y rotulación según SGA
- Normativas aplicables en minería (DS 43, DS 594, NCh 382)
- Reconocimiento de pictogramas y hojas de seguridad (MSDS)

**Objetivos módulo 1**

Identificar fundamentos, riesgos y normativa del manejo de sustancias peligrosas.

**Módulo 2: Almacenamiento y manipulación en faenas mineras**

- Requisitos técnicos para el almacenamiento seguro
- Compatibilidad de sustancias químicas
- Buenas prácticas de manipulación y elementos de protección personal (EPP)
- Señalética de seguridad y control de acceso a bodegas

**Objetivos módulo 2**

Aplicar prácticas seguras de almacenamiento y manipulación de sustancias peligrosas.

**Módulo 3: Transporte y gestión interna de sustancias peligrosas**

- Normas para transporte interno y externo (ADR, DS N°298)
- Documentación obligatoria: guía de despacho, hoja de seguridad, carta de porte
- Inspección visual y verificación de cargas
- Procedimientos ante derrames o fugas durante el traslado

**Objetivos módulo 3**

Aplicar procedimientos de transporte interno y externo de sustancias peligrosas.

**Módulo 4: Respuesta ante emergencias químicas y medidas preventivas**

- Planes de emergencia y protocolos de actuación
- Evaluación de escenarios de riesgo y medidas de mitigación
- Primeros auxilios en exposición química
- Simulación de casos de emergencia (fugas, incendios, exposición)

**Objetivos módulo 4**

Aplicar protocolos de respuesta ante emergencias químicas en faenas mineras.