



MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS Y CONTROL DE EMERGENCIAS QUÍMICAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para identificar, manipular, almacenar y controlar de manera segura sustancias peligrosas, aplicando criterios de prevención de riesgos, uso adecuado de EPP, lectura de HDS, compatibilidad química y procedimientos de respuesta ante derrames y emergencias, considerando las sustancias utilizadas en el lugar de trabajo y la normativa aplicable.



Objetivos específicos

- Identificar peligros asociados al ácido sulfúrico, soda cáustica, bicarbonato de amonio y sulfato de amonio, considerando sus características, riesgos y medidas preventivas.
- Aplicar criterios de rotulación, lectura de HDS, almacenamiento y compatibilidad química para prevenir exposiciones, reacciones y accidentes.
- Ejecutar prácticas seguras de manipulación, utilización de EPP y respuesta inicial ante derrames y situaciones de emergencia.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción al manejo de sustancias peligrosas y reconocimiento de riesgos químicos
 Contenidos:
 Identificación de sustancias peligrosas presentes en el lugar de trabajo.
 Características y peligros asociados al ácido sulfúrico, soda cáustica, bicarbonato de amonio y sulfato de amonio.
 Vías de exposición y efectos derivados de una manipulación inadecuada.
 Identificación de peligros físicos, químicos y para la salud.
 Principios de prevención y control de riesgos durante la manipulación.
 Actividad Práctica: Identificación de peligros y medidas preventivas a partir de las sustancias químicas utilizadas en el lugar de trabajo.

Módulo 2

Identificación, rotulación y lectura de Hojas de Datos de Seguridad (HDS)
 Contenidos:
 Identificación y clasificación de sustancias peligrosas.
 Elementos de rotulación y señalización de peligros.
 Interpretación de pictogramas y frases de peligro y precaución.
 Lectura e interpretación de Hojas de Datos de Seguridad (HDS).
 Identificación de información relevante para almacenamiento, manipulación, EPP y emergencias.
 Actividad Práctica: Análisis de HDS de ácido sulfúrico, soda cáustica, bicarbonato de amonio y sulfato de amonio, identificando peligros, medidas preventivas y acciones de emergencia.

Módulo 3

Almacenamiento, compatibilidad química y manipulación segura
 Contenidos:

Principios para el almacenamiento seguro de sustancias peligrosas.
 Compatibilidad e incompatibilidad entre sustancias químicas.
 Condiciones de almacenamiento para ácidos, bases y sólidos a granel.
 Medidas de seguridad para la manipulación de ácido sulfúrico y soda cáustica.
 Manipulación segura de bicarbonato de amonio y sulfato de amonio.
 Prevención de derrames, salpicaduras y contacto accidental.
 Actividad Práctica: Análisis de una situación de almacenamiento, identificando incompatibilidades, condiciones inseguras y medidas correctivas.

Módulo 4

Equipos de Protección Personal y procedimientos de trabajo seguro
 Contenidos:
 Selección de EPP según el tipo de sustancia y nivel de exposición.
 Protección de manos, ojos, rostro, cuerpo y vías respiratorias.
 Uso, colocación, retiro, revisión y conservación de los EPP.
 Procedimientos seguros para trasvasije, dosificación, transporte y manipulación.
 Medidas de prevención frente a salpicaduras, contacto y exposición accidental.
 Buenas prácticas de higiene y descontaminación.
 Actividad Práctica: Selección y utilización de EPP según diferentes escenarios de manipulación de sustancias químicas.

Módulo 5

Control de derrames, respuesta a emergencias y normativa aplicable
 Contenidos:

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl