



MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el manejo seguro de sustancias químicas peligrosas aplicando normativas vigentes y procedimientos específicos.



Objetivos específicos

- Comprender las normativas aplicables al manejo de sustancias químicas.
- Identificar y aplicar los procedimientos de manipulación y trasvase seguro.
- Seleccionar y utilizar adecuadamente el equipo de protección personal (EPP).



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: Fundamentos y Marco Normativo

Concepto y clasificación de sustancias químicas peligrosas
Categorías de riesgo según ONU e identificación IMO: clases 5 (oxidantes), 6.1 (tóxicos), 8 (corrosivos)
Legislación y normativas nacionales e internacionales aplicables (DS N°43, OIT, OMS, NOM, NFPA, etc.)
Obligaciones legales y responsabilidades del empleador y trabajadores
Importancia de la gestión de sustancias químicas en el sistema de prevención de riesgos

Módulo 2: Identificación, Evaluación y Control de Riesgos

Reconocimiento de peligros químicos: físicos, toxicológicos y ambientales
Métodos cualitativos y cuantitativos de evaluación de riesgos (Matriz de riesgo, GHS, etc.)
Controles de ingeniería, administrativos y uso de EPP
Señalización y rotulado de sustancias según SGA
Procedimientos ante emergencias químicas (derrame, inhalación, incendio)

Módulo 3: Manipulación y Almacenamiento Seguro

Buenas prácticas en la manipulación y trasvase de químicos
Técnicas seguras de carga, descarga y traslado
Principios de compatibilidad química y segregación
Condiciones de almacenamiento: ventilación, temperatura, contención secundaria
Verificación, inspección y mantenimiento de instalaciones

Módulo 4: Procedimientos de Dilución de Sustancias Químicas

Principios y fundamentos de dilución segura
Procedimientos para diluir hipoclorito de sodio y ácido fluorosilícico

Elección de recipientes y equipos de dosificación
Riesgos asociados a mezclas y cómo evitarlos
Manejo y disposición de residuos generados en el proceso

Módulo 5: Equipos de Protección Personal (EPP) en Ambientes Químicos

Tipos de EPP específicos para agentes químicos (guantes, respiradores, trajes, protección ocular)
Criterios de selección según tipo de sustancia y vía de exposición
Técnicas correctas de colocación y retiro (procedimiento limpio)
Mantenimiento, limpieza y almacenamiento de EPP
Limitaciones del EPP y refuerzo de controles colectivos

Módulo 6: Manejo e Interpretación de Hojas de Seguridad (MSDS/SDS)

Estructura y contenido de la hoja de seguridad (16 secciones según GHS)
Cómo interpretar información crítica: toxicidad, reactividad, primeros auxilios, almacenamiento
Ubicación y acceso a MSDS/SDS en el lugar de trabajo
Procedimientos para actualización y control documental
Aplicación práctica: lectura guiada de MSDS reales

Módulo 7: Taller Práctico Aplicado

Simulacro de manejo seguro de sustancias
Ejercicios prácticos de dilución y trasvase controlado
Aplicación de procedimientos de emergencia ante incidente químico
Prácticas supervisadas de uso correcto de EPP
Evaluación y retroalimentación grupal sobre desempeño y buenas prácticas

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