



MANEJO SEGURO DE SOSFINA (PH3) APLICADA **DESDE** **BOMBONA DE GAS.**

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 uso seguro de la fosfina (PH_3) aplicada desde bombona de gas, reforzando conocimientos en dosificación, medidas de seguridad ocupacional, normativa vigente y protocolos de emergencia, con el fin de prevenir accidentes y garantizar operaciones seguras en fumigación y control de plagas



Objetivos específicos

- 1.-Reconocer las propiedades, riesgos y aplicaciones de la fosfina en procesos de fumigación.
- 2.-Identificar las normativas nacionales e internacionales para el uso seguro de fosfina.
- 3.-Aplicar correctamente los métodos de dosificación y manipulación desde bombona de gas.
- 4.-Implementar medidas de seguridad ocupacional y uso de EPP adecuados.
- 5.-Ejecutar protocolos de respuesta ante emergencias y fugas de gas fosfina.



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



PRESENCIAL

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

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a la Fosfina (PH₃)

Aprendizaje esperado: Reconocer la fosfina, sus usos y los principales riesgos asociados. ¿Qué es la fosfina (PH₃)? Propiedades físicas y químicas.

Usos en fumigación y control de plagas en granos almacenados.

Peligros para la salud humana y medio ambiente.

Límites de exposición ocupacional (TLV, PEL).

Clasificación de la fosfina como sustancia peligrosa.

Actividad práctica:

Análisis de físicas técnicas y hojas de seguridad (MSDS) de la fosfina.

Módulo 2: Normativas y Regulaciones Vigentes

Aprendizaje esperado: Conocer y aplicar las regulaciones legales que rigen el uso de fosfina.

Normativa nacional aplicable al uso de gases tóxicos.

Regulaciones internacionales: FAO, OMS, EPA. Requisitos para almacenamiento, transporte y manipulación.

Documentación obligatoria y registros de aplicación.

Responsabilidades legales del operador y de la empresa.

Actividad práctica:

Revisión grupal de normativa nacional y comparación con estándares internacionales.

Módulo 3: Dosificación y Aplicación desde Bombona de Gas

Aprendizaje esperado: Aplicar procedimientos correctos de dosificación y manipulación de fosfina.

Sistemas de aplicación de fosfina desde bombona.

Cálculo de dosis en función del volumen tratado.

Control de concentración durante la fumigación.

Procedimiento de apertura y cierre de válvulas.

Medición y monitoreo ambiental de fosfina.

Actividad práctica:

Simulación de cálculo de dosis y operación de válvulas en un sistema de aplicación controlado.

Módulo 4: Seguridad Ocupacional y Prevención de Riesgos

Aprendizaje esperado: Identificar y aplicar medidas de seguridad en la manipulación de fosfina.

Identificación de riesgos críticos en el uso de fosfina.

Equipos de Protección Personal (EPP) adecuados.

Ventilación y monitoreo de áreas de trabajo.

Señalización y delimitación de zonas de fumigación.

Planificación segura de faenas con gas fosfina.

Actividad práctica:

Demostración del uso de EPP y armado de zona segura para una fumigación simulada.

Módulo 5: Protocolos de Emergencia y Respuesta ante Incidentes

Aprendizaje esperado: Implementar acciones inmediatas y protocolos de emergencia en caso de fuga o accidente.

Identificación de fugas y síntomas de exposición.

Protocolos de evacuación y confinamiento.

Primeros auxilios en caso de intoxicación por fosfina.

Procedimiento de neutralización y ventilación de áreas.

Coordinación con organismos de emergencia.

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