



Confidence
Academy



CURSO ONLINE

MANEJO SEGURO DEL AMONIACO

DURACIÓN: 08 HORAS

WWW.CONFIDENCECHILE.CL

INTRODUCCIÓN

Básicamente el amoníaco se utiliza como gas refrigerante en el sistema de producción de frío. El amoníaco puede presentar, bajo condiciones de emergencia, riesgos a las personas, a las instalaciones y en menor grado al medio ambiente, por tanto, estar preparado para enfrentar una emergencia y trabajo cotidiano es extremadamente importante.

¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?

Al término del curso, los participantes estarán en condiciones de Identificar, aplicar y Conocer los antecedentes generales asociados al manejo seguro de amoníaco en su empresa, aplicando medidas preventivas, según los lineamientos establecidos y apoyados en la hoja de seguridad, para evitar fugas y mitigar sus consecuencias.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Directivos, Profesionales, técnicos y todo el personal que trabaje activamente en sala de máquinas, operadores de frío, mantención, gestión y ambientes susceptibles de amoníaco de su empresa.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Identificar los riesgos del amoníaco
- Conocer como enfrentar emergencias con amoníaco
- Conocer usos del amoníaco
- Aplicar los conocimientos para el trabajo seguro y en emergencias con amoníaco
- Establecer los protocolos para el trabajo seguro y de emergencias



MÓDULO I: DESCRIPCIÓN GENERAL DEL USO DEL AMONIACO, IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

- Sinónimos
- Descripción
- Composición / información de los ingredientes
- Propiedades físicas
- Propiedades químicas
- Incompatibilidades

MÓDULO II: PELIGROS ASOCIADOS AL USO Y MANEJO DEL AMONIACO, EFECTOS SOBRE LA SALUD

- Principales daños por exposición al amoníaco
- Principales tipos de accidentes con amoníaco
- Efectos sobre la salud:
 - Inhalación
 - Contacto con piel / ojos
 - Ingestión

MÓDULO III: USO DEL AMONIACO EN REFRIGERACIÓN

- Composición del amoníaco
- El amoníaco como refrigerante
- Características químicas del amoníaco
- Descripción del abastecimiento y estado del amoníaco
- Sistema de refrigeración con amoníaco.

MÓDULO IV: SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y EQUIPOS DE EMERGENCIAS

- Equipo de protección personal para chequeos rutinarios de Mantenimiento preventivo.
- Equipo de protección personal para utilizar en caso de fugas, Derrames, emergencias.
- Sistemas de protección de las instalaciones.
- Señalética, NFPA, NCh 2190, Nch 1411 y numero UN.

MÓDULO V: PROCEDIMIENTO PARA ACTIVACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS

- Documentos base de un plan de emergencias.
- Responsables del plan de emergencias.
- Responsabilidades y funciones.
- Uso de GRE (guía de respuesta en emergencias).
- Administración de la emergencia

MÓDULO VI: ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE UNA EMERGENCIA

Este se realizará en base al análisis, buen juicio y pensamiento crítico, ocupando los conocimientos obtenidos en el curso con el fin de resolver un caso real demostrado guiados por el instructor.

Contacto Comercial

Camila Muñoz / +56 9 3933 3840
capacitacion@confidencechile.cl

Mabel Mora / +56 9 9417 6875
mabel.mora@confidencechile.cl

www.confidencechile.cl

