



INGENIERIA EN PREVENCION DE RIESGOS

Av. Holanda N°099, Of. 307, Providencia / Santiago, Chile

Fonos: 225249735 - 225245154 - 9/99202667

Página Web: www.iprltda.cl E-mail: capacitacion@iprltda.cl

Capacitación E-Learning

MANEJO SEGURO DE AMONIACO



Objetivo General:	Los participantes podrán aplicar técnicas de manejo seguro de amoníaco, empleando procedimientos de trabajo seguro y almacenamiento de Amoníaco, normativa vigente y planes de emergencia por fugas de amoníaco.		
Fundamentación Técnica:	De Acuerdo al Protocolo de Seguridad en los Sistemas de Refrigeración con Amoníaco, Reglamentación Chilena sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo y Almacenamiento de Sustancias Peligrosas.		
Dirigido a:	Personal de áreas de trabajo donde se supervisen, manejen y almacenen amoníaco. Requisitos de Ingreso: Comprensión oral y escrita y nociones básicas de prevención de riesgos		
Fecha de Ejecución:	A definir de común acuerdo con el cliente.	Horarios:	Horario libre.
Duración:	8 horas cronológicas (distribuidos en dos meses como máximo).		
Valor:	\$40.000.- por persona - Valor exento de IVA.		
N° Participantes:	60 personas como máximo.		
Lugar de Realización:	Portal Página Web IPR (http://ipr-elearning.com).		
Empresa que Dicta la Capacitación:	IPR – Ingeniería en Prevención de Riesgos / Instituto de Protección Radiológica (Sandoval y Cía. Ltda.) RUT: 79.746.300-0.		
Autorizaciones / Certificaciones:	Registro Nacional OTEC - SENCE: 1735-08/04/1992. Certificación Bureau Veritas por Norma ISO 9001:2015 / Certificación Bureau Veritas por Norma NCh 2728:2015. Esta capacitación no cuenta con Código SENCE.		
Requisitos de Aprobación:	Asistencia Mínima:	No se considera evaluación por asistencia.	
	Evaluación:	Evaluaciones por módulo (70%) y Evaluación final (30%).	
	Nota de Aprobación Mínima:	70% (escala 10 a 100%).	
	Método de Evaluación de Aprendizaje:	Aplicación de test base estructura, como método sistemático de evaluación de los participantes para dar evidencia de sus competencias adquiridas. Una vez que los participantes completen las evaluaciones, deberán remitirlas vía e-mail para ser corregidas, luego de lo cual se le enviará una respuesta del resultado también vía e-mail.	
Resultado de Aprendizaje Esperado:	Los participantes podrán aplicar técnicas de manejo y almacenamiento seguro de Amoníaco, utilizando principios y métodos de prevención y control de riesgos químicos y normativa de seguridad vigente.		
Método de Enseñanza / Aprendizaje:	Uso de presentaciones power point y evaluaciones de libre avance. Como aspectos metodológicos de orientación y apoyo al participante, se recepcionarán dudas y se responderán vía e-mail y aplicarán talleres. Como uso de medios, aplican presentaciones power point o pdf, material normativo en pdf y documentos word. Como apoyo o tutoría, se considera el soporte en la materia, administración y comunicación entregada al participante. El acompañamiento del participante, se traduce en la entrega de presente Informativo de la Actividad de Capacitación, apoyo técnico vía e-mail y la atención remota. El tutor estará disponible entre las 10:00 y 12:00 hrs. de lunes a viernes.		
Relatores / Tutores	Sr. René Sandoval Alvarado	Ingeniero Químico / Experto en Prevención de Riesgos / Ingeniero Ambiental.	
	Sr. Ismael Tuakelna Campo	Ingeniero Químico / Experto en Prevención de Riesgos.	

Materias:

	Competencias	Contenidos	Detalles	Horas
				E-Learning
1	Identificar las características y riesgos del Amoníaco, reconociendo los factores de peligrosidad de dicha sustancia	Características y riesgos del Amoníaco	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Amoníaco y sus características. ▪ Circuitos de refrigeración. ▪ Toxicidad del amoníaco. ▪ Vías de ingreso. ▪ Riesgos a la salud. ▪ Riesgos frente a incendios. 	2
2	Aplicar manejo seguro del amoníaco, utilizando datos de la hoja de seguridad y elementos de protección personal	Manejo seguro de Amoníaco	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoja de datos de seguridad. ▪ Procedimiento de trabajo seguro. ▪ Casos de fugas más típicas y medios de detección. ▪ Uso de los elementos de protección personal (ocular, dérmica y respiratoria). ▪ Señalizaciones de peligro. ▪ Competencias y capacitaciones. ▪ Almacenamiento amoníaco. ▪ Manejo de residuos peligrosos. 	2
3	Emplear aspectos de normativa de seguridad y almacenamiento de amoníaco aplicando la normativa vigente	Aspectos normativos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyecto Reglamento sobre Condiciones de Seguridad en los Sistemas de Refrigeración con Amoníaco". ▪ DS 594 "Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo". ▪ DS 43 "Reglamento sobre Almacenamiento de Sustancias Peligrosas". ▪ Límites permisibles (MISAL), Límites peligrosos para la vida y la salud (NIOSH), Límites ambientales (EPA) y Límites de Inflamabilidad. ▪ Estándares de seguridad (Normativa internacional). 	2
4	Utilizar procedimientos de emergencia, empleando planes adecuados y técnicas de primeros auxilios	Procedimientos de emergencia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plan de emergencia y su contenido. ▪ Primeros auxilios (exposición en ojos, exposición en piel e inhalación). ▪ Procedimiento frente a fugas de amoníaco. ▪ Procedimiento en caso de un incendio. ▪ Niveles de intervención. ▪ Equipamiento para enfrentar la emergencia. ▪ Indumentaria de protección personal. 	2

Entrega de Certificados y Factura:	Certificados / Diplomas:	Emisión de certificado de aprobación por participante, de forma digitalizada, una vez terminada satisfactoriamente la capacitación, con detalle de nombre, Rut, fecha de realización y porcentaje de asistencia y nota obtenida. La entrega de los certificados una vez cancelada la capacitación.
	Asistencia y calificación:	Emisión de carta a cliente, con detalle de nombre, Rut, % asistencia y calificación. Otros certificados específicos que el cliente requiera.
	Factura:	Emisión de factura sin IVA, una vez terminada la capacitación.

Retiros Devoluciones y Reclamos:	Retiros de Participantes:	Los participantes que se retiren del curso y/o no cumplan con los requisitos de aprobación, no podrán terminar y aprobar satisfactoriamente la actividad de capacitación.
	Devolución de Pagos:	El valor de la capacitación se cursará una vez que el participante inicia su participación. En caso de haber participación, cancelación y no cumplirse con los requisitos de aprobación, no se devolverán los pagos que estén realizados.
	Reclamos:	Para cualquier reclamo durante la capacitación deberá realizarse a través de formato que se encuentra en el portal Web IPR.

Medidas Disciplinarias:	Durante la capacitación: - Deberán revisar constantemente los módulos en el sistema E-Learning IPR. - Respetar entrega de evaluaciones en fecha límite definida. - Aplica reglamento interno / derechos y deberes.
--------------------------------	---

De Cargo de Empresa IPR:	Material de apoyo para cada participante (presentaciones y material normativo de apoyo, en sistema E-Learning IPR de forma descargable). Además, entrega de evaluaciones descargables (talleres y prueba final). Carta con resultados y diplomas de la actividad de capacitación Dar a conocer reglamento interno con deberes y derechos de los participantes y del IPR.
---------------------------------	--

Confidencialidad:	Los datos personales entregados por la Empresa y los participantes y utilizados para el servicio de capacitación, son tratados por IPR de forma confidencial.
--------------------------	---

Coordinadores Curso:	Area Comercialización: Product Manager Marketing & Cuentas / Ejecutivas Comercial y Gestión. Area Prestación Servicio de Capacitación: Coordinadora de Capacitaciones / Ejecutivas de Cuentas.	Fonos: 225245154 - 225249735 99202557 E-mail: capacitacion@iprltda.cl
-----------------------------	---	--