



INGENIERIA EN PREVENCION DE RIESGOS INSTITUTO DE PROTECCION RADIOLOGICA

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

Fonos: 225249735 - 225245154 - 9/99202667

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

“TÉCNICAS DE MANEJO SEGURO DE AMONIACO”

Código SENCE: 12-37-9625-39

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.	
Dirigido a:	Población Objetivo: Operador Mantenedor de sistema de refrigeración, supervisor de refrigeración, personal de proceso, Prevencionistas y brigadistas de emergencia. Requisitos de ingreso: Compresión oral y escrita. Nociones en el manejo de Amoníaco.	
Fecha de Ejecución:	05 de Mayo de 2017	
Duración:	8 horas cronológicas.	
Horarios:	09:00 a 13:00 y de 14:00 a 18:00 hrs.	
Valor:	\$ 115.000 por participante / Emisión de Factura exenta de IVA.	
Lugar de Realización:	Sala de Capacitación IPR. Av. Holanda N°099, Of. 307 – Providencia.	
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:	Registro Nacional OTEC - SENCE: 1735-08/04/1992. “Actividad de Capacitación Autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no es conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la república 20.370”.	
Certificaciones:	Certificación Bureau Veritas por Norma ISO 9001:2008 / Certificación Bureau Veritas por Norma NCh 2728:2003.	
Requisitos de Aprobación:	Asistencia Mínima:	75%
	Evaluación:	Dos Talleres prácticos (50%) y Prueba final (50%).
	Nota de Aprobación Mínima:	70% (escala 10 a 100%).
	Método de Evaluación de Aprendizaje:	Aplicación de test como pauta de observación (base estructura, desarrollo y/o estudio de caso), como método sistemático de evaluación de los participantes para dar evidencia de sus competencias adquiridas.
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:	Presencial grupal / Modalidad activa El curso se desarrollará de manera teórico / práctica, siendo fundamental la vivencia de aprendizaje que contempla conversaciones interactivas entre participantes - relatores, trabajos grupales y talleres de práctica, para su posterior comentario y análisis Aplicación prácticas / talleres en la identificación de riesgos y elementos básicos de sustancias peligrosas, su almacenamiento en bodegas, estanques y locales comerciales y como proceder en caso de emergencias. Los talleres prácticos, se realizan en grupos de 5 personas y la prueba final es individual.	
Relator:	René Sandoval Alvarado Ingeniero Químico (USACH) Experto en Prevención de Riesgos (USACH) Postítulo Ingeniería Ambiental (USACH)	Diplomado Sustancias Peligrosas (INACAP) Materiales Peligrosos - Nivel Operaciones (TTCI - USA) Especialista Sustancias Peligrosas (ex ACHS)
Coordinadores Curso:	Producto Manager Marketing & Cuentas, Coordinadora de Capacitaciones y Ejecutivas de Cuentas	Fonos: 225249735 - 225245154 E-mail: capacitacion@iprltda.cl

Materias:

	Competencias	Contenidos	Detalles	Horas	
				T	P
1	Identificar las características y riesgos del Amoníaco, reconociendo los factores de peligrosidad de dicha sustancia	Características y riesgos del Amoníaco	Amoníaco y sus características. Circuitos de refrigeración. Toxicidad del amoníaco. Vías de ingreso. Riesgos a la salud. Riesgos frente a incendios.	1	1
2	Aplicar manejo seguro del amoníaco, utilizando datos de la hoja de seguridad y elementos de protección personal	Manejo seguro de Amoníaco	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.	1	1
3	Emplear aspectos de normativa de seguridad y almacenamiento de amoníaco aplicando la normativa vigente	Aspectos normativos	DS 594 "Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo". Proyecto Reglamento sobre Condiciones de Seguridad en los Sistemas de Refrigeración con Amoníaco" 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).	1	1
4	Utilizar procedimientos de emergencia, empleando planes adecuados y técnicas de primeros auxilios	Procedimientos de emergencia	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.	1	1

Entrega de Certificados y Factura:	Certificado (Diploma):	Entrega de certificado de aprobación por participante, una vez terminada satisfactoriamente la capacitación, con detalle de nombre, Rut, fechas de realización y asistencia y nota obtenida, una vez terminado y aprobado en curso. En caso de participante que participe por SENCE, el certificado llevará la leyenda siguiente: "Actividad de Capacitación Autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no es conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la república 20.370".
	Asistencia y calificación:	Emisión de carta a Cliente / Institución, con detalle de nombre, asistencia y calificación. De proceder, entrega de certificado de asistencia y calificación de participantes para SENCE. Otros certificados específicos que el Cliente / Institución o persona participante requiera.
	Factura:	Emisión de factura sin IVA, una vez terminada y cancelada 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 satisfactoriamente la 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 con alguna de las coordinadoras de la actividad de capacitación y solicitar para este efecto formulario de ser necesario.

Medidas Disciplinarias:	Medidas disciplinarias a respetar durante la capacitación: - Respetar los horarios de la capacitación / Mantener los celulares apagados o en modo silencio. - No fumar / No comer o beber dentro de la sala. - En casos de emergencias, se debe evacuar en forma tranquila y segura en dirección a la zona de seguridad definida, respetando las indicaciones que se les entreguen.
--------------------------------	--

De Cargo de Empresa IPR:	En dependencias IPR en Providencia: - Sala de Clases, TV y Notebook. - CD con presentaciones, material técnico de apoyo y reglamento interno / derechos y deberes. - Cuaderno de anotaciones y Lápiz / Folletos IPR / Certificados de la Actividad de Capacitación. - Dar a conocer Reglamento Interno / Deberes y Derechos de los Participantes y del IPR y Plan de Emergencia, lo cual se encuentra a la vista en sala de capacitación.
---------------------------------	---

Información Especial:	En caso de presentarse un participante con alguna discapacidad, se debe deberá comunicar a nuestra Empresa IPR, para así cumplir con la normativa referida a la igualdad e inclusión social, con la garantía de una accesibilidad adecuada, espacio suficiente en sala de capacitación y baño de discapacitados.
------------------------------	--

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