

Curso: Manejo y almacenamiento seguro de gases comprimidos

Incluye:

- ✓ Memorias digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o WhatsApp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

Duración: 8 horas

Instructor: Con más de 20 años de experiencia en el manejo y almacenamiento seguro de gases comprimidos.

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá los riesgos y medidas preventivas en la utilización de gases a presión, cilindros de gases a presión y líquidos criogénicos.

Requisitos del participante: Ninguno.

Dirigido a: Jefes, coordinadores y supervisores de seguridad e higiene.

Temario general.

1. Introducción al manejo seguro de gases comprimidos

- Propiedades
- Presión y temperatura
- Gas comprimido
- Gas licuado
- Gas disuelto a presión
- Usos más frecuentes

2. Características químicas de los gases comprimidos

- Concepto de gas
- Comburente
- Inerte
- Inflamable

3. Descripción de los gases comprimidos comúnmente utilizados

- Oxígeno
- Nitrógeno
- Argón
- Acetileno
- Hidrógeno
- Dióxido de carbono

4. Riesgos en el uso de gases comprimidos

- Estallido por sobrepresión
- Incendio y explosión
- Sub-oxigenación
- Desplazamiento de oxígeno
- Sobre oxigenación
- Ambientes oxidantes

5. Medidas preventivas en el uso gases comprimidos

- Elementos de seguridad
- Válvulas de seguridad
- Discos de rotura
- Uso seguro de los gases
- Conocimiento de los equipos
- Regulación de presiones
- Ventilación
- Equipo de protección individual
- Envases
- Revisiones periódicas de los cilindros
- Gases
- Procedimiento de producción

6. Acciones en caso de emergencia

- Principales casos de emergencia
- Escapes de gases
- Escapes de líquido
- Incendio
- Retroceso de sopletes

7. Primeros auxilios en percances con gases comprimidos

- Peligros a la salud
- Ingestión
- Inhalación
- Piel
- Ojos
- Síntomas de una exposición
- Consecuencias ante una exposición excesiva
- Procesos médicos que se agravan al exponerse
- Atención de primeros auxilios
- Ingestión
- Inhalación
- Piel
- Ojos



8. Conclusiones

Metodología: 60% teoría – 40 % ejercicios y casos prácticos