

Curso: Manejo y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas

Duración: 8 horas

Costo: \$3,500.00

Objetivo:

El participante conocerá las condiciones básicas de seguridad para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

Dirigido a:

Miembros de las comisiones mixtas, Jefes y coordinadores de seguridad, higiene industrial y protección ambiental, Jefes y gerentes de almacén, laboratorio, producción y mantenimiento, Personal operativo de almacén, laboratorio, producción y mantenimiento

¿Qué incluye el curso?

Manual del participante, Bolígrafo ejecutivo, Memorias del curso en formato electrónico, Servicio continuo de café y galletas

Reconocimiento con valor curricular, Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)

Temario General

1. Introducción y definiciones

- Marco de referencia legal
- ¿Qué es una sustancia química peligrosa?
- Características CRETIB de las sustancias químicas peligrosas

2. Interpretación de Hojas de Datos de Seguridad

- Utilidad de las hojas de datos de seguridad (HDS)
- Requisitos legales que deben cumplir las HDS
- Contenido obligatorio de una hoja de datos de seguridad
- Disponibilidad de hojas de datos de seguridad
- El derecho a saber “Right to know”

3. Sistemas de comunicación de riesgos por sustancias químicas

- Identificación de recipientes y áreas de almacenamiento
- Comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas
- Capacitación obligatoria para los trabajadores
- Uso e interpretación del modelo rectángulo (HMIS)
- Uso e interpretación del modelo rombo (NFPA)
- Diferencia entre el rectángulo y el rombo de seguridad

4. Señalización de áreas e identificación de tuberías

- Capacitación obligatoria para los trabajadores
- Programas de mantenimiento y pintura de tuberías
- Señales de seguridad y sus colores reglamentarios
- Colores obligatorios para la identificación de tuberías
- Opciones para identificar tuberías usando bandas de color
- Flechas de dirección e información adicional en tuberías
- Condiciones peligrosas de temperatura y presión en fluidos

5. Identificación y clasificación de sustancias químicas incompatibles

- Uso del sistema SAF-T-DATA
- Colores usados en el sistema SAF-T-DATA
- Características y materiales para anaquelos
- Condiciones de ventilación y temperatura en el almacenamiento
- Separación de materiales incompatibles
- Listados de sustancias químicas y colores del sistema SAF-T-DATA

6. Cuidados para tomar cantidades parciales

- Tapado de envases
- Prevención de la contaminación cruzada
- Limpieza de salpicaduras

- Etiquetado de frascos y recipientes

7. Selección y uso del equipo de protección personal

- Consideraciones para la selección
- Entrenamiento a los trabajadores
- Supervisión continua del patrón
- Limitaciones del equipo de protección personal

8. Respuesta a emergencias químicas

- Identificación de situaciones potenciales de emergencia
- Preparación y respuesta en caso de emergencia
- Uso de servicios externos de apoyo
- Simulacros periódicos

9. Disposición de residuos peligrosos

- Características de los residuos peligrosos
- Identificación de residuos peligrosos
- Requisitos de la NOM-052- SEMARNAT

10. Conclusiones