

## Curso de Manejo y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas, registrado ante STPS.

Incluye material del participante, bolígrafo, reconocimiento con valor curricular, formato DC-3 para los participantes que aprueben el curso, servicio continuo de café y galletas.

**Duración:** 8 horas **Horario:** 9:30 – 17:30 horas

**Requisito del participante:** Traer USB

**Sede:** Buenavista #258, Col. Lindavista, delegación Gustavo A. Madero. México, DF.

**Instructor:** Con más de 15 años de experiencia en manejo seguro de sustancias químicas peligrosas en la industria química, metalmecánica y farmacéutica.

**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

### 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 anaqueles
- 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**