



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN **COMUNICACIÓN DE RIESGOS QUÍMICOS**

Los objetivos, competencias, contenido y duración del curso deben ser ajustados, de común acuerdo con la empresa, con el objetivo de lograr la mayor cobertura posible a las necesidades de capacitación detectadas.

DURACIÓN:

8 horas



ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana
Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

OBJETIVOS:

Proporcionar a los participantes los conocimientos necesarios para identificar y comunicar los riesgos asociados con sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo
Capacitar en el uso del Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) para clasificar y etiquetar productos químicos, según lo establecido en las NOM.

Fomentar la implementación de prácticas seguras para la manipulación, almacenamiento y respuesta a emergencias con sustancias químicas.

Garantizar el cumplimiento de las obligaciones legales en materia de comunicación de riesgos químicos según la STPS (Secretaría del Trabajo y Previsión Social).

COMPETENCIAS

Identificar peligros químicos mediante pictogramas, palabras de advertencia y frases H/P (según SGA/GHS).

Interpretar y elaborar Hojas de Seguridad (HDS) conforme a la NOM-018-STPS-2015.

Aplicar estrategias de comunicación efectiva de riesgos a trabajadores, supervisores y comisiones de seguridad.

Implementar medidas de control y procedimientos de emergencia ante derrames, explosiones o incendios.

Cumplir con los requisitos de documentación y registro exigidos por la STPS.

CONTENIDO DEL CURSO

1. MARCO NORMATIVO Y FUNDAMENTOS

A. Introducción a las NOM-018-STPS-2015 y NOM-019-STPS-2011.

B. Obligaciones del patrón y trabajadores según la Ley Federal del Trabajo.

C. Conceptos básicos: riesgo químico, toxicidad, vías de exposición.

2. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO SGA/GHS

A. Pictogramas de peligro (ej.: inflamable, corrosivo, toxicidad aguda).

B. Palabras de advertencia ("Peligro" y "Advertencia").

C. Frases H (indicaciones de peligro) y frases P (consejos de prudencia).

D. Ejercicio práctico: Interpretación de etiquetas.

3. HOJAS DE SEGURIDAD (HDS)

A. Estructura de una HDS según NOM-018 STPS-2015 (16 secciones).

B. Información crítica: primeros auxilios, medidas de almacenamiento, EPI.

C. Caso práctico: Búsqueda de información en HDS reales.

4. ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS

A. Capacitación a trabajadores (contenidos mínimos según NOM).

B. Señalización en áreas de almacenamiento y manejo.

C. Uso de formatos de registro y documentación.

D. Rol de la Comisión de Seguridad e Higiene.

5. EMERGENCIAS Y RESPUESTA

A. Protocolos para derrames, incendios o exposiciones.

B. Equipos de protección personal (EPI) e instalaciones de seguridad.

C. Simulación básica: Plan de acción ante un incidente químico.

6. EVALUACIÓN FINAL

A. Cuestionario teórico sobre clasificación SGA y normativa.

B. Ejercicio práctico: Elaboración de una etiqueta y análisis de HDS.