

Av. Venustiano Carranza 2145  
Col Polanco CP 78270  
San Luis Potosí, SLP, México



## MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

### Beneficios:

Hoy sabemos que nuestro planeta no es capaz de soportar indefinidamente el efecto de los residuos sólidos, líquidos o gaseosos que nuestras actividades industriales generan y que implican un grave riesgo para la salud del planeta, incluido lógicamente el hombre. La responsabilidad ambiental de una organización requiere del manejo eficiente y adecuado de los materiales y sustancias que son necesarias para la manufactura de sus productos o la prestación de sus servicios.

Establecer procedimientos y parámetros de seguridad para la identificación, manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas, con base en el etiquetado de envases y de las fichas de seguridad de las sustancias permitirá dar cumplimiento a la normatividad aplicable. Todo lo anterior resultará en la prevención y protección de la salud de los trabajadores, evitará daños a los equipos e instalaciones de trabajo, contribuyendo a la generación de un medio ambiente seguro y en equilibrio con la naturaleza.

### Resultados que el participante puede lograr al asistir a este curso:

- Listará los requerimientos regulatorios en el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- Describirá la importancia del buen manejo de sustancias químicas peligrosas e identificará el nivel de cumplimiento en su propio proceso de almacenamiento y manejo.
- Elaborará una lista de acciones encaminadas a mejorar su desempeño en la utilización, manejo y almacenamiento de sustancias químicas.
- Identificará un plan de emergencia para controlar eventos anormales en el manejo y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- Identificará el equipo de seguridad necesario para el manejo de sustancias químicas peligrosas.

### Objetivo general:

Al término de este evento, los participantes identificarán las condiciones específicas necesarias de almacenamiento según el marco legal regulatorio vigente, basándose en los temas expuestos con una eficiencia del 100%.

CÓDIGO	MDC-ESPR-PL-CC-005
REVISIÓN	3
FECHA	2010-03-26

Av. Venustiano Carranza 2145  
Col Polanco CP 78270  
San Luis Potosí, SLP, México



## CONTENIDO TEMÁTICO

### I. MARCO LEGAL Y DEFINICIONES

- a) Objetivo de la NOM-005-STPS
- b) Definiciones
- c) Obligaciones de los trabajadores
- d) Requisitos administrativos
- e) Requisitos de seguridad e higiene para el manejo, transporte, y almacenamiento de sustancias inflamables o combustibles
- f) Requisitos de seguridad e higiene para el manejo, transporte, y almacenamiento de sustancias corrosivas, irritantes ó tóxicas

### II. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO GENERAL

- a) Condiciones de Construcción
- b) Condiciones de almacenamiento
- c) Condiciones de protección de incendio

### III. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO ESPECÍFICAS

- a) Sustancias corrosivas
- b) Oxidantes

### IV. ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS INCOMPATIBLES

- a) Definición
- b) Tabla resumen de sustancias químicas incompatibles

### V. PLAN DE EMERGENCIA

- a) Exterior
- b) Interior

### VI. EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO NORMATIVIDAD EN SEGURIDAD Y SALUD EN PROCESO

**Técnicas de Instrucción:** Expositiva, mesas redondas, discusión en grupo, aplicación a soluciones reales y aplicación de evaluaciones

**Duración:** 8 horas

**Calificación:** Los participantes entregarán una evaluación de cumplimiento normativo en materia de seguridad y salud en su proceso de manejo y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

CÓDIGO	MDC-ESPR-PL-CC-005
REVISIÓN	3
FECHA	2010-03-26