

## **DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CAPACITACIÓN EN ATENCIÓN DE DERRAMES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.**

Es para nosotros un honor poner a su amable consideración nuestra propuesta para la capacitación sobre la atención adecuada y segura de derrames químicos:

Objetivo General:

Brindar a los participantes información, conceptos, normas y procedimientos necesarios para prevenir y controlar los derrames de sustancias químicas que puedan tener lugar en sus instalaciones.

Contenido:

1. Generalidades sobre derrames.
2. Clasificación de derrames: pequeños, medianos y grandes.
3. NOM-STPS-018-2015. SGA. (Generalidades).
4. Hoja de seguridad.
5. Kit para derrames.
6. Equipo de protección personal.
7. Material absorbente.
8. Equipo de limpieza.
9. Prevención de derrames de productos químicos.
10. Procedimiento básico de actuación en caso de contaminación de personas con productos químicos.

Después de la capacitación los participantes estarán en condición de:

1. Distinguir y aplicar las secuencias y pasos para controlar un derrame.
2. Utilizar los criterios básicos para decidir si puede o no el personal controlar el derrame o requiere de apoyo externo y de esta manera dar una respuesta adecuada, segura y coordinada a la contingencia.
3. Controlar derrames que por su tamaño y riesgo a la salud y al medio ambiente no requieren de apoyo externo.
4. Identificar las buenas prácticas de trabajo para evitar un derrame.
5. Utilizar las hojas de seguridad de las sustancias químicas (MSDS) para dar una respuesta adecuada al derrame.
6. Elegir el EPP (equipo de protección personal) adecuado para controlar el derrame.
7. Definir el método para recoger y limpiar el derrame de manera segura.

Alberto de Jesús Cevallos Ferriz

8. Determinar los primeros auxilios básicos a personas que tuvieron contacto con la sustancia química derramada.
9. Conocer las características principales de la NOM-STPS-018-2015 que trata sobre el sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, que entra ó en vigor la 17 de septiembre de 2018.

Metodología:

Se emplearan las técnicas de instrucción expositiva e interrogativa.

Actividades de instrucción:

1. Técnica grupal de integración al principio de la capacitación.
2. Proyección de videos sobre atención de derrames y manejo de sustancias químicas.
3. Simulacro o práctica para controlar un derrame. (Si se cuenta con kit para derrames: calcetines absorbentes, almohadas absorbentes, tapetes absorbentes). Se empleara agua para simular una sustancia química.
4. Evaluación final sencilla, para reforzar, retroalimentar y corregir los conocimientos adquiridos.
5. Ejercicios con aplicaciones especializadas por internet para motivar e involucrar a los participantes.

Recursos didácticos:

Etiquetas, lápices de colores, proyector, pantalla, computadora, kit para derrames. Es conveniente tener un pizarrón o un rota-folios por si necesitan durante la capacitación, aunque no necesariamente se utilizarán. Internet. Celular de cada participante.

Formato DC-3 de la STPS:

Al término de la capacitación se entregará un diploma-reconocimiento de participación a cada uno de los participantes, y el formato DC-3 de habilidades de la STPS.

Sin más por el momento y agradeciéndole de antemano su preferencia, quedo de usted,

ATENTAMENTE



Ing. Alberto Cevallos

Alberto de Jesús Cevallos Ferriz