

HAZMAT NFPA: SUSTANCIAS PELIGROSAS NIVEL ADVERTENCIA

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

OBJETIVOS

- Al finalizar el curso, el participante será capaz de aplicar los conocimientos y habilidades necesarias para actuar de manera segura y eficaz como primer respondedor en el Nivel de Advertencia ante un incidente con materiales peligrosos, cumpliendo con los estándares de la norma NFPA 470.
- Reconocer la presencia de materiales peligrosos a través de la identificación de placas (DOT), rombos (NFPA 704), etiquetas (SGA), números ONU y tipos de contenedores.
- Comprender los diferentes tipos de riesgos (físicos, para la salud y para el medio ambiente) asociados a las sustancias peligrosas y las principales vías de ingreso al organismo.
- Utilizar la Guía de Respuesta a Emergencias (GRE) como herramienta fundamental para determinar las acciones iniciales de protección, aislamiento y notificación.
- Aplicar el protocolo de actuación del Nivel Advertencia: Reconocer, Proteger, Aislar y Notificar, comprendiendo claramente sus roles y limitaciones.
- Establecer un perímetro de seguridad inicial y comunicar la información crítica del incidente de manera efectiva a los organismos de respuesta especializados.

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido al personal de primera respuesta (Bomberos, Policías, Brigadistas de Emergencia), profesionales del área de Seguridad y Salud en el Trabajo, y a todo aquel que por sus funciones pueda ser el primero en llegar a un incidente con materiales peligrosos.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

HAZMAT NFPA: SUSTANCIAS PELIGROSAS NIVEL ADVERTENCIA

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

PROGRAMA

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LOS MATERIALES PELIGROSOS Y NIVEL DE ADVERTENCIA

- 1.1. Definición de Material Peligroso (MATPEL): Criterios y Características
- 1.2. Los Niveles de Competencia según NFPA 470: Del Nivel Advertencia al Comandante de Incidentes
- 1.3. Roles y Limitaciones del Primer Respondedor Nivel Advertencia: Reconocer, Proteger, Aislar y Notificar
- 1.4. Organismos de Control Nacionales e Internacionales

MÓDULO 2: TIPOS DE RIESGOS ASOCIADOS A LOS MATERIALES PELIGROSOS

- 2.1. Clasificación General de Riesgos: Salud, Físicos y Ambientales
- 2.2. Vías de Ingreso al Organismo: El Concepto del "Peligro Invisible"

MÓDULO 3: EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA / GHS)

- 3.1. Propósito y Alcance: El "Lenguaje Universal" de la Comunicación de Peligros
- 3.2. Interpretación de los Pictogramas de Peligro del SGA
- 3.3. La Etiqueta SGA: Elementos Clave
- 3.4. La Hoja de Datos de Seguridad (HDS / SDS): La "Biografía" del Producto Químico

MÓDULO 4: SISTEMA DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (ONU / DOT)

- 4.1. Las 9 Clases de Riesgo de la ONU
- 4.2. Identificación de Placas (Rombos) y Paneles de Seguridad
- 4.3. El Número ONU/UN: La Clave de Identificación Específica
- 4.4. El Número de Riesgo (Panel Naranja ADR/Kemler)

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido al personal de primera respuesta (Bomberos, Policías, Brigadistas de Emergencia), profesionales del área de Seguridad y Salud en el Trabajo, y a todo aquel que por sus funciones pueda ser el primero en llegar a un incidente con materiales peligrosos.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

HAZMAT NFPA: SUSTANCIAS PELIGROSAS NIVEL ADVERTENCIA

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

MÓDULO 5: LA NORMA NFPA 704 PARA INSTALACIONES FIJAS

- 5.1. Propósito del "Rombo de Seguridad" o "Diamante de Fuego"
- 5.2. Análisis del Rombo: Colores y Significados
- 5.3. La Escala Numérica de Peligro (0 a 4) y Símbolos Especiales

MÓDULO 6: LA GUÍA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS (GRE / ERG)

- 6.1. Propósito y Alcance de la GRE como Herramienta de Respuesta Inicial
- 6.2. Estructura de la Guía: Un Enfoque Procedimental
- 6.3. Uso de las Secciones de la Guía: Amarilla, Azul, Naranja y Verde

MÓDULO 7: PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN PARA EL NIVEL ADVERTENCIA

- 7.1. Aseguramiento de la Escena: La "Visión de Binoculares"
- 7.2. Establecimiento del Perímetro de Aislamiento Inicial
- 7.3. El Proceso de Notificación: La Transferencia Crítica de Información
- 7.4. Transferencia del Mando

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido al personal de primera respuesta (Bomberos, Policías, Brigadistas de Emergencia), profesionales del área de Seguridad y Salud en el Trabajo, y a todo aquel que por sus funciones pueda ser el primero en llegar a un incidente con materiales peligrosos.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.