

MANEJO DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS

Frente a la existencia e incremento de productos tóxicos o de alto riesgo, se hace necesario revisar y estimar todo aquello que pueda causar daños a la parte humana, a las organizaciones y sus estructuras, y al ambiente, para aplicar toda la prevención posible y saber actuar cuando ocurra un evento adverso

Objetivo General:

Brindar a los participantes las herramientas necesarias para el manejo seguro de sustancias, materiales y desechos peligrosos de manera de cumplir con la normativa venezolana, minimizar el riesgo de accidentes y evitar los posibles impactos al medio ambiente y a la salud.

Objetivos Específicos:

- Destacar a los participantes la importancia de conocer los aspectos legales que establece la legislación venezolana con relación al ambiente.
- Identificar los materiales y desechos considerados peligrosos.
- Clasificar las sustancias, materiales y desechos peligrosos
- Determinar el nivel de riesgo de las sustancias, materiales y desechos peligrosos
- Conocer las medidas para el envasado y almacenamiento de las sustancias, materiales y desechos peligrosos
- Conocer las opciones de: tratamiento de los materiales peligrosos; eliminación y/o disposición final de los desechos peligrosos
- Conocer algunas técnicas de prevención de la contaminación y buenas prácticas

Contenido Programático:

- INTRODUCCIÓN.
 - Definiciones básicas de sustancias, materiales peligrosos recuperables y desechos peligrosos, Evaluación y Control.
- SUSTANCIAS QUÍMICAS, CLASIFICACIÓN, TOXICIDAD, INTENSIDAD, PELIGROS DE INFLAMABILIDAD.
- IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, ROTULACIÓN TRANSPORTE.
 - Manejo sustentable de las sustancias, materiales y desechos peligrosos
 - Identificación de la naturaleza del material o desecho
 - Identificación de la naturaleza del material o desecho cuando no se posee información
 - Clasificación de los materiales y desechos peligrosos
- VENTILACIÓN DE ÁREAS.
- DETERMINACIÓN DE LA CLASE DE RIESGO DE LOS MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS
- ENVASADO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS
- SELECCIÓN DE LAS OPCIONES DE MANEJO
- ANÁLISIS DE RIESGO DE LAS SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS
- SELECCIÓN DE LOS MANEJADORES
- LEYES Y REGLAMENTOS SOBRE MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.
 - Marco legal para el manejo de las sustancias, materiales y desechos peligrosos y el cumplimiento de las normativas y legalidad respectiva para el otorgamiento del RASDA (Registro de actividades susceptibles a degradar el ambiente):
 - Ley 55, Decreto 2.635, Resolución 40.
 - Exigencias legales de la ley orgánica de ambiente, ley penal, Constitución Bolivariana.
 - DARFA (Régimen especial No. 4 de productos controlados)
 - NORMAS COVENIN: 2670 (2007)
 - NFPA
 - Tratados y Normas Internacionales de manejo de materiales químicos peligrosos (DOT, ONU)
- ORIGEN DE LOS RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS.

- MINIMIZACIÓN Y RECICLADO DE RESIDUOS
- TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
- BUENAS PRÁCTICAS
- EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA SOBRE LA SALUD.
 - Riesgos asociados al manejo inadecuado de las sustancias, materiales y desechos
 - Problemas ambientales en el mundo por manejo inadecuado
 - Costos asociados al manejo inadecuado de las sustancias, materiales y desechos peligrosos
 - Razones para minimizar la generación de los materiales peligrosos recuperables y desechos peligrosos
- FORMATO DE DATOS DE SEGURIDAD PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS TOXICAS Y/O INFLAMABLES.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

A quien está dirigido:

Todo el personal que labora en planta relacionado con el manejo de sustancias, materiales y desechos peligrosos.

Metodología:

Este programa está desarrollado con un balance teórico – práctico, con el fin de lograr que los participantes adquieran los conocimientos y conceptos que se manejan en el alcance del programa, mediante:

- Exposición teórica – práctica a cargo del Instructor
- Dinámica Grupal e Individual, con ejercitación práctica, simulación y/o demostración práctica para verificar el dominio que poseen los participantes (Disertación con preguntas, Discusión dirigida, Trabajo práctico en equipos).

Beneficios de este curso:

- Atenuar la ocurrencia de afectaciones y eventos no deseables como fatalidades.
- Impartir / transmitir a través del participante los conocimientos adquiridos al personal de la organización.
- Orientar al trabajador a tomar las medidas preventivas o de control para el manejo de sustancias toxicas o materiales peligrosos
- Adecuación al marco regulatorio nacional que rige esta materia, Incremento del nivel de conciencia preventiva en la organización, detección de nuevas oportunidades de mejora en el trabajo

Duración:

Dieciséis (16) horas; dos (2) días.

Síntesis Curricular de los Instructores Disponibles:

Ing. Manuel Sandoval

Maestría en Ciencias (Msc) - Mención Orientación de la Conducta

Técnico Superior Universitario en Seguridad Industrial

Certificador Ocupacional

Experiencia Profesional: Consultor e Instructor de Servicios Gerenciales de Proyectos, S.A. en el área de Seguridad, Higiene y Ambiente. Consultor de Procesos Empresariales, Facilitador de Procesos de Enseñanzas- Aprendizaje (2004-2009); Smurfit Carton de Venezuela -División Conversión: Coordinador de Higiene, Salud, Ambiente, Seguridad y Control de Perdidas (2004-2009); Smurfit Carton de Venezuela- División Molinos San Felipe Yaracuy: Coordinador de Higiene, Salud, Ambiente, Seguridad y Control de Perdidas (1992-2000); Rontarca-Sociedad de Corretaje de Seguros Valencia- Edo. Carabobo: Inspector de Riesgos Industriales - División de Ingeniería (1989-1992); Alimentos Kraft de Venezuela Valencia - Edo. Carabobo: Supervisor de Seguridad Integral (1984-1989).

REGISTRO INPSASEL: Yar 077559551