Descriptor oferta formativa

Manejo de Residuos y Sustancias Peligrosas

Resumen

Modalidad de Enseñanza:
Presencial

Horas disponibles:
8 Hrs.

Código Sence:
1238102044

Objetivos Generales:
Aplicar procedimientos de manejo seguro de residuos y sustancias peligrosas, considerando criterios de identificación, clasificación, segregación, manipulación, almacenamiento y respuesta ante derrames.

Descripción

Desarrolla habilidades prácticas para identificar, clasificar, manipular y almacenar de forma segura residuos y sustancias peligrosas en el entorno laboral. A través de ejercicios aplicados, los participantes aprenderán a prevenir riesgos, utilizar correctamente los elementos de protección personal y actuar ante derrames y emergencias, contribuyendo a la seguridad de las personas y a una gestión responsable de los residuos en la empresa.

Contenidos

Módulo 1: Fundamentos del Manejo de Residuos y Sustancias Peligrosas

- Conceptos de residuo, residuo y sustancia peligrosos.
- Diferencias entre residuos peligrosos y no peligrosos.
- Principales peligros asociados a sustancias químicas.
- Vías de exposición y posibles efectos sobre las personas.
- Riesgos presentes en actividades de manejo de residuos.
- Principios generales de prevención y control de riesgos.
- Responsabilidades asociadas al manejo seguro.
- Etiquetas, pictogramas y símbolos de peligro.
- Información relevante contenida en fichas de datos de seguridad (FDS)

Objetivos módulo 1

Reconocer los fundamentos y peligros asociados al manejo de residuos y sustancias peligrosas, considerando conceptos básicos, vías de exposición, medidas preventivas y comunicación de peligros.

Módulo 2: Identificación y Clasificación de Residuos y Sustancias Peligrosas.

- Identificación práctica de diferentes tipos de residuos.
- Clasificación según características y peligrosidad.
- Reconocimiento de sustancias peligrosas mediante etiquetas y pictogramas.
- Interpretación de información de seguridad en envases y recipientes.
- Consulta de información específica en FDS.
- Determinación de riesgos asociados a distintos productos.
- Aplicación de criterios de identificación y clasificación en situaciones simuladas.

Objetivos módulo 2

Clasificar residuos y sustancias peligrosas según sus características, nivel de peligrosidad, etiquetado, pictogramas e información contenida en las fichas de datos de seguridad.

Descriptor oferta formativa

Manejo de Residuos y Sustancias Peligrosas

Módulo 3: Segregación y Manejo Seguro de Residuos.

- Criterios de segregación de residuos.
- Selección de contenedores según tipo de residuo.
- Residuos compatibles e incompatibles para almacenamiento conjunto.
- Identificación de incompatibilidades.
- Rotulación y etiquetado de recipientes y contenedores.
- Procedimientos de manejo seguro durante la segregación.
- Preparación de residuos para almacenamiento temporal.
- Detección de condiciones inseguras.
- Buenas prácticas para disminuir la generación de residuos.

Objetivos módulo 3

Aplicar procedimientos de segregación y preparación de residuos para su almacenamiento temporal, considerando compatibilidad, rotulación, contenedores y condiciones de manejo seguro.

Módulo 4: Manipulación y almacenamiento seguro de sustancias peligrosas.

- Condiciones seguras e inseguras en áreas de almacenamiento.
- Criterios de orden, limpieza y segregación.
- Verificación de condiciones de envases y recipientes.
- Incompatibilidades entre sustancias peligrosas.
- Uso correcto de elementos de protección personal.
- Manipulación segura de envases y recipientes.
- Procedimientos de traslado interno.
- Detección de envases deteriorados, sin rotulación o mal almacenados.
- Aplicación de listas de verificación para áreas de almacenamiento.

Objetivos módulo 4

Ejecutar procedimientos seguros de manipulación, traslado interno y almacenamiento de sustancias peligrosas, considerando los elementos de protección personal y controles definidos.

Módulo 5: Respuesta ante derrames y emergencias con sustancias peligrosas.

- Identificación de situaciones de emergencia.
- Procedimientos de actuación inicial frente a derrames.
- Delimitación y control seguro del área afectada.
- Selección de EPP según el evento.
- Uso de kit de control de derrames.
- Contención y recuperación de sustancias derramadas.
- Segregación y disposición de materiales utilizados en la emergencia.
- Comunicación oportuna de incidentes.
- Procedimientos frente a exposición accidental.
- Ejercicio práctico integrado de respuesta ante una emergencia.

Objetivos módulo 5

Aplicar procedimientos de respuesta inicial ante derrames, fugas y exposición accidental, mediante los elementos de protección, contención, recuperación y comunicación establecidos.