



Descripción de peligros según Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

En el contexto del mundo industrializado actual, los productos químicos se encuentran relacionados con casi todas las actividades humanas, desde la explotación de minerales, pasando por los productos de consumo masivo, productos de limpieza y vestuario, hasta productos que entran en contacto con el cuerpo humano como los cosméticos, productos de higiene personal, prótesis y órganos artificiales, entre otros; aunque muchos de ellos son inocuos e incluso beneficiosos para la salud, existe una amplia gama de productos que no lo son.

De manera general se ha evidenciado que en el país los incidentes químicos están relacionados, en la mayoría de los casos, con la inadecuada manipulación por desconocimiento de los peligros de los productos y con una deficiente capacitación del personal encargado de la gestión de sustancias químicas. (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2012).

El conocimiento de la peligrosidad de los productos químicos es esencial para poder evaluar y prevenir sus riesgos; también es fundamental una adecuada comunicación de dichos peligros para prevenir al trabajador, al transportador, al personal de los organismos de emergencia y al público en general, sobre los peligros a los que se pueden verse expuestos; por esta razón las Naciones Unidas creó el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), como una herramienta para la clasificación y comunicación armonizada de los peligros de estos productos a nivel mundial.

Este Programa de Formación está dirigido a todo aquel que quiera mejorar su comprensión de los peligros de los productos químicos de acuerdo con el SGA, los cuales son comunicados por medio de etiquetas y documentos como la Ficha de Datos de Seguridad, en especial para los trabajadores del sector industrial y agrícola.

Contenido

- Productos Químicos: concepto, estado físico, grupos funcionales, propiedades, ciclo de vida, sistema de clasificación y etiquetado SGA (propósito, alcance).
- Peligro de los productos químicos: concepto, grado de peligrosidad, clases y categorías de peligros, símbolos de peligro químico definición de riesgo químico, diferencia entre peligro y riesgo.
- Etiqueta de productos químicos: componentes de la etiqueta, pictogramas de peligro, pictogramas de precaución, palabras de advertencia, indicaciones de peligro, consejos de prudencia.



- Fichas de datos de seguridad: concepto, estructura, alcance, contenido. Prevención: definición, comunicación de peligros y medidas de seguridad dentro de la ficha de datos de seguridad.

Habilidades que Desarrolla

- Argumentar el concepto de producto químico.
- Identificar el estado físico de los productos químicos.
- Reconocer el ciclo de vida de los productos químicos.
- Enunciar el propósito y alcance del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- Argumentar el concepto de peligro.
- Identificar y comprender los símbolos de peligro.
- Diferenciar los conceptos de peligro y riesgo químico.
- Comprender la importancia de las palabras de advertencia, indicaciones de peligro y consejos de prudencia.
- Reconocer los elementos de comunicación de peligros de la etiqueta.
- Estimar los peligros con las palabras de advertencia
- Reconocer las indicaciones de peligro.
- Relacionar los consejos de prudencia con las medidas a tomar para la manipulación del producto.
- Argumentar el concepto de ficha de datos de seguridad.
- Argumentar el concepto de prevención.
- Entender la aplicabilidad de las fichas de datos de seguridad.
- Aplicar la información de los componentes de la ficha de datos de seguridad.
- Reconocer las secciones de las fichas de datos de seguridad.

Requisitos de Ingreso

Se requiere que el aprendiz de Ambientes Virtuales de Aprendizaje (AVA) tenga dominio de elementos básicos en el manejo de herramientas informáticas y de comunicación, como: correo electrónico, chats, procesadores de texto, software para presentaciones, navegadores de Internet y hojas de cálculo, lo mismo que acceso a un computador con conexión a Internet durante la realización del curso.

Inscríbese aquí!

