



## **Programa de Comunicación de Peligros**

## **1. Introducción**

La dirección de KAHNCO, LLC se compromete a prevenir accidentes y garantizar la seguridad y la salud de nuestros empleados. Cumpliremos con todas las reglas federales y estatales de salud y seguridad aplicables. Bajo este programa, los empleados son informados del contenido de la Norma de Comunicaciones de Peligros de la OSHA, las propiedades peligrosas de los productos químicos con los que trabajan, los procedimientos de manejo seguros y las medidas a tomar para protegerse de estos productos químicos. Estos productos químicos pueden estar relacionados con la salud o física. Este plan de comunicación de riesgos escrito está disponible en el sitio web de la empresa para su revisión por todos los empleados.

## **2. Identificación de productos químicos peligrosos**

Se adjunta una lista a este plan que identifica todos los productos químicos peligrosos con un potencial de exposición de los empleados en este lugar de trabajo. La información detallada sobre los peligros físicos, de salud y otros peligros de cada producto químico se incluye en una ficha de datos de seguridad (SDS); el identificador del producto para cada producto químico de la lista coincide y se puede hacer referencia fácilmente con el identificador del producto en su etiqueta y en su ficha de datos de seguridad.

## **3. Identificación de contenedores de productos químicos peligrosos**

El sistema de etiquetado que utilizará KAHNCO, LLC, seguirá los requisitos de la revisión de 2012 de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA para ser compatible con el Sistema Armonizado Mundializado (SGA) de las Naciones Unidas de clasificación de productos químicos. La etiqueta del producto químico está destinada a transmitir información sobre los peligros que plantea el producto químico a través de elementos de etiqueta estandarizados, incluidos símbolos, palabras de señal y declaraciones de peligro.

Todos los contenedores químicos peligrosos utilizados en este lugar de trabajo tendrán:

1. La etiqueta original del fabricante que incluye un identificador de producto, una palabra de señal apropiada, declaraciones de peligro, pictogramas, declaraciones de precaución y el nombre, dirección y número de teléfono del fabricante, importador u otra parte responsable
2. Una etiqueta con los elementos de etiqueta apropiados que acaba de describir
3. Etiquetado en el lugar de trabajo que incluye el identificador del producto y las palabras, imágenes, símbolos o combinación que proporciona al menos información general sobre los peligros de los productos químicos.

El supervisor se asegurará de que todos los contenedores estén debidamente etiquetados. No se liberará ningún contenedor para su uso hasta que se verifique esta información. Las etiquetas del lugar de trabajo deben ser legibles y en inglés. Pequeñas cantidades destinadas a su uso inmediato podrán colocarse en un recipiente sin etiqueta, siempre que el individuo lo mantenga en su poder en todo momento y el producto se agote durante el turno de trabajo o se deseche correctamente al final de la jornada laboral. Sin embargo, el contenedor debe marcarse con su contenido.

#### **4. Guardar hojas de datos de seguridad (anteriormente conocidas como hojas de datos de seguridad de materiales)**

El fabricante o importador de un producto químico está obligado por la OSHA a desarrollar una ficha de datos de seguridad (SDS) que contenga información específica y detallada sobre el peligro del producto químico utilizando un formato especificado. El distribuidor o proveedor del producto químico está obligado a proporcionar este SDS al comprador.

Los SDS están disponibles para todos los empleados durante sus turnos de trabajo. Los empleados pueden revisar SDS para todos los productos químicos peligrosos utilizados en este lugar de trabajo.

Los SDS son actualizados y administrados por supervisores. Si un SDS no está disponible inmediatamente para un producto químico peligroso, los empleados pueden obtener la información requerida llamando al Presidente de la compañía.

## **5. Capacitar a los empleados sobre los peligros químicos**

Antes de comenzar su trabajo o estar expuestos a nuevos productos químicos peligrosos, los empleados deben asistir a una capacitación en comunicación de riesgos que abarque los siguientes temas:

- Una visión general de los requisitos en el Estándar de Comunicación de Peligros de la OSHA.
- Productos químicos peligrosos presentes en su lugar de trabajo.
- Cualquier operación en su área de trabajo donde se utilicen productos químicos peligrosos.
- La ubicación del plan de comunicación de riesgos escrito y dónde puede ser revisado.
- Cómo entender y utilizar la información en las etiquetas y en las hojas de datos de seguridad.

- Riesgos físicos y para la salud de los productos químicos en sus áreas de trabajo.
- Métodos utilizados para detectar la presencia o liberación de sustancias químicas peligrosas en el área de trabajo.
- Medidas que hemos tomado para prevenir o reducir la exposición a estos productos químicos.
- Cómo los empleados pueden protegerse de la exposición a estos productos químicos peligrosos mediante el uso de controles de ingeniería/ prácticas de trabajo y equipos de protección personal.
- Una explicación de cualquier etiquetado especial presente en el lugar de trabajo.
  - o ¿Qué son los pictogramas? o ¿Cuáles son las palabras de la señal?
  - o ¿Cuáles son las declaraciones de peligro?
  - o ¿Cuáles son las declaraciones cautelares?
- Procedimientos de emergencia a seguir si un empleado está expuesto a estos productos químicos. El supervisor directo es responsable de garantizar que los empleados reciban esta capacitación. Después de asistir a la capacitación, los empleados firmarán un formulario verificando que entienden los temas anteriores y cómo los temas están relacionados con nuestro plan de comunicación de riesgos.

Antes de introducir un nuevo peligro químico en cualquier departamento, cada empleado de ese departamento recibirá información y capacitación como se describió anteriormente para el nuevo peligro químico.

## **6. Informar a los empleados que realizan tareas especiales**

Antes de que los empleados realicen tareas especiales (no rutinarias) que puedan exponerlos a productos químicos peligrosos, sus supervisores les informarán

sobre los peligros de los productos químicos. Sus supervisores también les informarán sobre cómo controlar la exposición y qué hacer en una emergencia. El empleador evaluará los peligros de estas tareas y proporcionará controles apropiados, incluyendo equipo de protección personal, toda la capacitación adicional según sea necesario.

## **7. Informar a los contratistas y otros empleadores sobre nuestros productos químicos peligrosos**

Si los empleados de otros empleadores pueden estar expuestos a productos químicos peligrosos en nuestro lugar de trabajo (por ejemplo, empleados de un contratista de construcción que trabaja en el lugar) Es responsabilidad del supervisor proporcionar a los contratistas y sus empleados la siguiente información:

- La identidad de los productos químicos, cómo revisar nuestras fichas de datos de seguridad y una explicación del sistema de etiquetado de contenedores.
- Prácticas de trabajo seguras para prevenir la exposición.

El supervisor también obtendrá una ficha de datos de seguridad para cualquier químico peligroso que un contratista traiga al lugar de trabajo.

# Pictogramas y peligros según la GHS

A partir del 1° de junio de 2015, la norma de comunicación de peligros (HCS, por sus siglas en inglés) exigirá pictogramas en las etiquetas para advertir a los usuarios de los peligros químicos a los que puedan estar expuestos. A continuación se presentan las modificaciones de las normas de comunicación de peligros (HCS, por sus siglas en inglés) para cumplir con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de las Naciones Unidas. Cada pictograma representa un peligro definido y consiste en un símbolo sobre un fondo blanco enmarcado con un borde rojo. La clasificación del peligro químico determina el pictograma que muestra la etiqueta.

## CORROSIÓN



- Corrosión o quemaduras cutáneas
- Lesión ocular
- Corrosivo para los metales

## SIGNO DE EXCLAMACIÓN



- Irritante (piel y ojos)
- Sensibilizador cutáneo
- Toxicidad aguda (dalíno)
- Efecto narcótico
- Irritante de vías respiratorias
- Peligros para la capa de ozono (no obligatorio)

## BOMBA EXPLOTANDO



- Explosivos
- Reaccionan espontáneamente (autorreactivos)
- Peróxidos orgánicos

## CALAVERA Y TIBIAS CRUZADAS



- Toxicidad aguda (mortal o tóxica)

## LLAMA



- Inflamables
- Pirofóricos
- Calentamiento espontáneo
- Desprenden gases inflamables
- Reaccionan espontáneamente (autorreactivos)
- Peróxidos orgánicos

## BOTELLA DE GAS



- Gases a presión

## MEDIO AMBIENTE (No obligatorio)



- Toxicidad acuática

## PELIGRO PARA LA SALUD



- Carcinógeno
- Mutagenicidad
- Toxicidad para la reproducción
- Sensibilización respiratoria
- Toxicidad específica de órganos diana
- Peligro por aspiración

## LLAMA SOBRE CÍRCULO



- Comburentes