



SAFETY UNLIMITED, INC.

# Reunión semanal sobre seguridad

## Sistema Globalmente Armonizada (GHS/Globally Harmonized System)

Durante muchos años, empleados podrían recopilar información limitada acerca de los productos químicos peligrosos por mirar las etiquetas del contenedor y leer las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS/Material Safety Data Sheets). Sin embargo, no se había establecido un formato para regir el modo en que las empresas que producían o distribuían los productos químicos clasificaran los peligros de sus productos, ni cómo las etiquetas y fichas de datos de seguridad debían aparecer. El resultado final fue un confuso revoltijo de información que, con frecuencia, ha fracasado en ayudar a los trabajadores discernir rápidamente los peligros de los productos que utilizaban.

Para abordar este problema, OSHA recientemente revisó su Estándar de Comunicación de Peligros para alinear con el "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos", comúnmente denominada "SGA", o en inglés, "GHS/Globally Harmonized System". Como resultado, los fabricantes y distribuidores de productos químicos y artículos peligrosos deben estandarizar como clasifican los peligros de sus productos, así como la información y el formato de sus etiquetas de contenedor y Fichas de Datos de Seguridad.

### Resumen de cambios:

- "Hojas de Datos de Seguridad de Materiales" (MSDS/Material Safety Data Sheets) se sustituyen por "Fichas de Datos de Seguridad" (FDS).
- Los nuevos FDS se dividen en 16 secciones, con información sobre los peligros del producto químico que aparece en un orden fijo que siempre es el mismo para cada hoja.
- Etiquetas de contenedor tienen que mostrar toda información obligatoria, incluso un identificador de producto que exactamente igual a el que aparece en la Ficha de Datos de Seguridad correspondiente.
- Las etiquetas del recipiente también deben tener "palabras de señalización", "declaraciones de riesgo", y "declaraciones de precaución" estandarizadas para ayudar a garantizar que se alertará a los peligros aplicables y las salvaguardias necesarias que hay que seguir cuando se trabaja con ese producto.
- Todas las etiquetas en recipientes también tienen que mostrar uno o más de los ocho "pictogramas" específicos, que básicamente son los iconos que aparecen en cuadros rojos pequeños que le ayudarán a identificar rápidamente el peligro específico o riesgos asociados con el producto que utiliza.

### Palabras de Señalización:

Basado en los criterios del SGA, sólo dos palabras de señalización permanecen: "Peligro" y 'Advertencia'. La SGA perdió "Precaución". La palabra de señalización indica el grado de gravedad de un peligro.

- 'Peligro', para los peligros más graves.
- 'Advertencia' para los peligros menos graves.

## **Declaraciones de Peligro:**

Estas son las frases normalizadas asignadas a una clase de peligro y la categoría que describe la naturaleza del peligro. Hay una sola declaración de riesgo armonizada para cada nivel de peligro dentro de cada clase de riesgo.

## **Declaraciones de Precaución:**

Declaraciones de precaución estandarizadas describen las medidas recomendadas para minimizar o prevenir los efectos adversos derivados de la exposición a, manipulación inadecuada de, o métodos de almacenamiento incorrectos de un productos químico peligroso.

- Ejemplo: "Use protección facial. Se incluyen los primeros auxilios en la información de precaución".

## **Pictogramas:**

Estos transmiten información de la salud, y acerca de los riesgos físicos y ambientales, y son asignadas a una clase y categoría de peligro del SGA. El Sistema Globalmente Armonizado designa ocho pictogramas para identificar una categoría de riesgo. Los fabricantes y los productores ya están produciendo ya producen estas etiquetas actualizadas. Las empresas tienen que ponerse en contacto con los fabricantes y productores para obtener el etiquetado actualizado.

## **Fichas de Datos de Seguridad (FDS):**

Junto con el etiquetado, una Ficha de Datos de Seguridad debe acompañar todos los materiales identificados en el inventario. Bajo el estándar revisado, las FDS reemplazan las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales. Las Fichas de Datos de Seguridad proporcionan un orden normalizado de información mientras las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS/Material Safety Data Sheets) proporcionan una fuente de referencia detallada sobre un material peligroso, pero no especifican un formato o una orden de la información.

## **Las nuevas Fichas de Datos de Seguridad (FDS) contienen los 16 títulos:**

1. Identificación
2. Identificación de peligro
3. Composición/información acerca de los ingredientes
4. Medidas de primeros auxilios
5. Medidas de combatir incendios
6. Medidas de liberación accidental
7. Manejo y almacenamiento
8. Controles de exposición/protección personal
9. Propiedades físicas y químicas
10. Estabilidad y reactividad
11. Información toxicológica
12. Información ecológica
13. Consideraciones de eliminación
14. Información de transporte
15. Información regulatoria
16. Otra información

**De los 16 títulos, OSHA regula 12. No regula:**

- Información ecológica;
- Consideraciones de eliminación;
- Información de transporte; y
- Información regulatoria.

Programas de HazCom necesitan ser actualizados, y escritos para reflejar los cambios en el ambiente de trabajo provocados por las nuevas regulaciones. Los programas escritos deben incluir cómo la planta implementa el estándar, contener una lista de todos los productos químicos, abordar las tareas no rutinarias, y discutir las responsabilidades de los contratistas.

**¡Tiene el derecho de saber... TODO tiene que ver con la SEGURIDAD!**

