

Comunicación de Peligros

Sistema Globalmente Armonizado (GHS, por sus siglas en inglés) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Categorías de Peligros

La Salud

Físico

Medio Ambiente



Calavera y tibias cruzadas

- Toxicidad aguda (mortal o tóxica)



Signo de exclamación

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



Peligro para la salud

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



Corrosión

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



Llama

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



Bomba explotando

- Explosivos
- Reaccionan espontáneamente (autorreactivas)
- Peróxidos orgánicos



Botella de gas

- Gases a presión



Llama sobre círculo

- Comburentes



Medio ambiente

- (No obligatorio)
- Toxicidad acuática

Todos los productos químicos y las Hojas de Datos de Seguridad correspondientes deben cumplir con los requisitos del Sistema Armonizado Global para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGH). Este póster incluye ejemplos de los nuevos formatos y pictogramas estandarizados. Las etiquetas de productos químicos deben incluir:

- 1. Identificación del producto**
- 2. Identificación del proveedor:** Incluye el número de teléfono de proveedores.
- 3. Consejos de prudencia:** Proporciona información sobre cómo evitar la exposición a una sustancia química, la forma de responder a la exposición, y la forma de almacenar la sustancia química apropiadamente.
- 4. Pictogramas de peligro:** Un símbolo que se pretende transmitir rápidamente la información específica acerca de los peligros de una sustancia química. Es un símbolo negro sobre un fondo blanco en un diamante rojo.
- 5. Palabra de advertencia:** Indica la gravedad del riesgo.
Advertencia: se utiliza para peligros menos graves
Peligro: se utiliza para peligro grave
- 6. Indicaciones de peligro:** Describe la naturaleza del peligro
- 7. Información suplementaria:** Contiene información adicional, como las instrucciones para el uso y el tamaño del contenedor.

Etiqueta de Muestra

1. Identificación del producto

CÓDIGO _____
Nombre del producto _____

2. Identificación del proveedor

Nombre de la empresa _____
Dirección _____
Ciudad _____ Estado _____
Código postal _____ País _____
Número de teléfono de emergencia _____

3. Consejos de prudencia

Mantener el contenedor herméticamente cerrado.
Guardar en un lugar fresco, bien ventilado y cerrado bajo llave.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llama abierta.
No fumar.
Usar sólo con herramientas que no generen chispas.
Usar equipo eléctrico a prueba de explosiones.
Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.
Fijar y conectar a tierra el equipo contenedor y receptor.
No respirar los vapores.
Usar guantes protectores.
Abstenerse de comer, beber o fumar cuando se usa este producto.
Lavarse muy bien las manos después de manejar este producto.
Desechar el producto según las especificaciones y los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

En caso de incendio: usar un extintor de polvo químico (tipo BC) o de bióxido de carbono (CO₂).

Primeros auxilios

Si hay exposición a este producto, llamar al Centro de Control de Intoxicaciones.
En caso de contacto con la piel o el cabello: quitarse de inmediato toda la ropa contaminada. Lavarse la piel con agua.

4. Pictogramas de peligro



5. Palabra de advertencia

PELIGRO

6. Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables.
Puede provocar daños al hígado y a los riñones.

7. Información suplementaria

Instrucciones de uso

Peso lleno: _____ Número de lote: _____
Peso bruto: _____ Fecha de llenado: _____
Fecha de caducidad: _____

Hojas de Datos de Seguridad

Las Hojas de Datos de Seguridad deben incluir las dieciséis secciones estandarizadas:

- Sección 1, Identificación del producto**
- Sección 2, Identificación del peligro o peligros**
- Sección 3, Composición/información sobre los componentes**
- Sección 4, Primeros auxilios**
- Sección 5, Medidas de lucha contra incendios**
- Sección 6, Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**
- Sección 7, Manipulación y almacenamiento**
- Sección 8, Controles de exposición/protección personal**
- Sección 9, Propiedades físicas y químicas**
- Sección 10, Estabilidad y reactividad**
- Sección 11, Información toxicológica**
- Sección 12, Información ecotoxicológica*
- Sección 13, Información relativa a la eliminación de los productos*
- Sección 14, Información relativa al transporte*
- Sección 15, Información sobre la reglamentación*
- Sección 16, Otras informaciones**

*Nota: debido a que otros organismos regulan esta información, la OSHA no exigirá el cumplimiento de las secciones 12 a 15 (norma 29 CFR 1910.1200(g)(2)).