

# 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

## Etiqueta de Muestra

Etiquetas químicas y Hojas de Datos de Seguridad que se acompañan están pasando por cambios significativos. Están siendo "armonizado" con un nuevo sistema internacional, Sistema Globalmente Armonizado (GHS, por sus siglas en inglés) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Las nuevas etiquetas de los químicos están obligados a tener:

### 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.

### 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 (CO<sub>2</sub>).

### 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)).