

# OSHA® DATOS RÁPIDOS

## Etiquetas Estándar para la Comunicación de Peligro

De acuerdo con su Norma de Comunicación de Peligro (HCS), la OSHA ha actualizado los requisitos para las etiquetas de los productos químicos peligrosos. Todas las etiquetas se requieren incluir pictogramas, una palabra de advertencia, indicaciones de peligro, consejos de prudencia, identificación del producto y la identificación del proveedor. A la derecha se presenta la muestra de una etiqueta modificada de acuerdo con la HCS, que indica los elementos obligatorios. La etiqueta puede contener también información suplementaria según sea necesario.



Departamento de Trabajo  
de los EE. UU.



**Administración de  
Seguridad y Salud  
Ocupacional**

Para más información:

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)

### ETIQUETA DE MUESTRA

CÓDIGO \_\_\_\_\_  
Nombre del producto \_\_\_\_\_

Identificación  
del producto

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

Identificación  
del proveedor

Mantener el contenedor herméticamente cerrado.  
Almacenar 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: quitar de inmediato toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia  
**Peligro**

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

Indicaciones  
de peligro

Consejos  
de prudencia

Información suplementaria

Instrucciones de uso

Peso lleno: \_\_\_\_\_ Número de lote: \_\_\_\_\_  
Peso bruto: \_\_\_\_\_ Fecha de llenado: \_\_\_\_\_  
Fecha de caducidad: \_\_\_\_\_

## Pictograma para la norma sobre la comunicación de peligros

La norma de comunicación de peligros (HCS, por sus siglas en inglés) exige pictogramas en las etiquetas para advertir a los usuarios de los peligros químicos a los que puedan estar expuestos. 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.

### Pictogramas y peligros según la HCS

<b>Peligro para la salud</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcinógeno</li> <li>• Mutagenicidad</li> <li>• Toxicidad para la reproducción</li> <li>• Sensibilización respiratoria</li> <li>• Toxicidad específica de órganos diana</li> <li>• Peligro por aspiración</li> </ul>	<b>Llama</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflamables</li> <li>• Pirofóricos</li> <li>• Calentamiento espontáneo</li> <li>• Desprenden gases inflamables</li> <li>• Reaccionan espontáneamente (autorreactivas)</li> <li>• Peróxidos orgánicos</li> </ul>	<b>Signo de exclamación</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritante (piel y ojos)</li> <li>• Sensibilizador cutáneo</li> <li>• Toxicidad aguda (daño)</li> <li>• Efecto narcótico</li> <li>• Irritante de vías respiratorias</li> <li>• Peligros para la capa de ozono (no obligatorio)</li> </ul>
<b>Botella de gas</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gases a presión</li> </ul>	<b>Corrosión</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosión o quemaduras cutáneas</li> <li>• Lesión ocular</li> <li>• Corrosivo para los metales</li> </ul>	<b>Bomba explotando</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosivos</li> <li>• Reaccionan espontáneamente (autorreactivas)</li> <li>• Peróxidos orgánicos</li> </ul>
<b>Llama sobre círculo</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comburentes</li> </ul>	<b>Medio ambiente (No obligatorio)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicidad acuática</li> </ul>	<b>Calavera y tibias cruzadas</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicidad aguda (mortal o tóxica)</li> </ul>

Para más información:



Departamento de Trabajo de los EE. UU.



**OSHA<sup>®</sup>**

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)

## Fichas de datos de seguridad para la comunicación de peligros

La norma de comunicación de peligros (HCS, por sus siglas en inglés) exige que los fabricantes, distribuidores o importadores de productos químicos proporcionen fichas de datos de seguridad (FDS) (conocidas anteriormente como hojas de información sobre la seguridad de los materiales o MSDS) para comunicar los peligros de los productos químicos peligrosos. A partir del 1.º de junio de 2015, la HCS exigirá que las nuevas FDS sigan un formato uniforme e incluyan los números de sección, los encabezados y la información pertinente bajo los encabezados siguientes:

**Sección 1, Identificación del producto,** incluye el identificador del producto; nombre, dirección y número de teléfono del fabricante o distribuidor; número de teléfono de emergencia; uso recomendado; y restricciones del uso.

**Sección 2, Identificación del peligro o peligros,** describe todos los peligros relacionados con el producto químico y los elementos obligatorios de la etiqueta.

**Sección 3, Composición/información sobre los componentes,** incluye los datos acerca de ingredientes químicos y las declaraciones de secretos de fabricación.

**Sección 4, Primeros auxilios,** describe los síntomas o efectos agudos inmediatos y retardados importantes; y el tratamiento necesario.

**Sección 5, Medidas de lucha contra incendios,** enumera los medios y los equipos protectores adecuados para la extinción de incendios, y los peligros específicos de los productos químicos debidos al fuego.

**Sección 6, Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental,** menciona los procedimientos de emergencia, equipos protectores y métodos correctos para aislamiento y limpieza.

*(Continúa al reverso)*

Para más información:



Departamento de Trabajo de los EE. UU.

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)

## Fichas de datos de seguridad para la comunicación de peligros

**Sección 7, Manipulación y almacenamiento**, describe las precauciones para manipular y almacenar con seguridad los materiales, entre otras, las incompatibilidades.

**Sección 8, Controles de exposición/protección personal**, enumera los límites de exposición permisibles (PEL) de la OSHA, valores límite umbrales (TLV), controles de ingeniería apropiados, y equipos de protección personal (EPP).

**Sección 9, Propiedades físicas y químicas**, menciona las características del producto químico.

**Sección 10, Estabilidad y reactividad**, describe la estabilidad química y la posibilidad de reacciones peligrosas.

**Sección 11, Información toxicológica**, enumera las vías de exposición, los síntomas y efectos agudos y crónicos relacionados, y las medidas numéricas de la toxicidad.

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**, incluye la fecha de preparación o de la última modificación.

\*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)).

**Los empleadores deben comprobar que los empleados tengan acceso fácil a las FDS.**

Consultar la descripción detallada del contenido de las FDS en el Apéndice D de la norma 29 CFR 1910.1200.

Para más información:



Departamento de Trabajo de los EE. UU.

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)