



## Hoja de Información N° 1 Pictogramas

### ¿Qué son los pictogramas?

En términos generales, un pictograma es un símbolo o imagen que representa una palabra o idea. Todos los días vemos pictogramas en señales y etiquetas. Todos estamos familiarizados con el pictograma "Prohibido fumar" publicado en edificios públicos y las señales "Prohibido tirarse de cabeza" pintadas en las piscinas. El Departamento de Transporte (DOT) requiere rutinariamente etiquetas con pictogramas para los vehículos que transportan materiales peligrosos.



### ¿Cómo define el GHS los pictogramas?

La diferencia entre pictograma y símbolo es importante: algunas circunstancias requieren un pictograma, mientras que otras sólo requieren el símbolo o el nombre del pictograma.

Según el GHS, un **pictograma** es una representación de composición gráfica que incluye un símbolo más otros elementos gráficos, como un borde, un diseño de fondo o colores con la intención de transmitir información específica. En términos más sencillos, un pictograma es una imagen más un borde utilizados para transmitir información. **Vea los pictogramas de GHS en la siguiente página.**

Un **símbolo** es un elemento gráfico que tiene la intención de transmitir información. Es la imagen o gráfico sin el borde o el fondo en color. **Vea "¿Qué son los pictogramas y los símbolos requeridos por el GHS?" a continuación.**

### ¿Cuales son los pictogramas y los símbolos requeridos por el GHS?

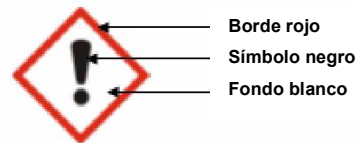
#### Etiquetas

- Cuando los productos químicos cumplen con los criterios de clasificación bajo cualquiera de las clases de peligros identificadas por el GHS, el pictograma correspondiente deben estar impreso en la etiqueta del producto químico.
- Los pictogramas deben tener un símbolo negro sobre un fondo blanco con un borde rojo. Se podrá utilizar un marco negro para envíos dentro de un país si es autorizado por la autoridad competente. Donde sean necesarios pictogramas de transporte (por ejemplo en el reglamento de Materiales Peligrosos del Departamento de Transporte), el pictograma del GHS para el mismo peligro no debe aparecer.

#### Hojas de Datos Sobre la Seguridad de Materiales (MSDS)





- Los pictogramas o símbolos basados en peligros relacionados con productos químicos pueden aparecer en las MSDS. Alternativamente, se puede incluir el nombre de un pictograma o varios en una lista.





#### Ejemplo de pictograma



**Nombre del pictograma:**  
**Signo de exclamación**

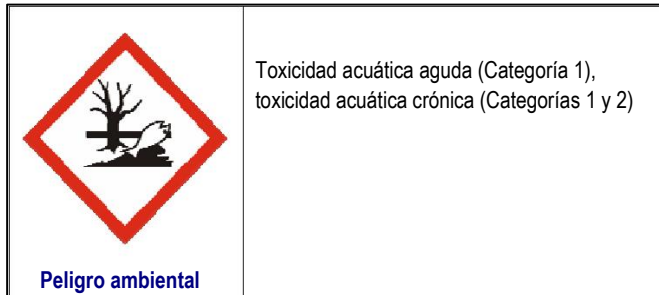
## Pictogramas del GHS y sus peligros químicos correspondientes

Nombre	Peligro
 <b>Bomba que explota</b>	Explosivo (inestable, divisiones 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4), auto reactivo (Tipo A y B), peróxido orgánico (Tipo A y B)
 <b>Llama</b>	Inflamable (categorías 1 y 2 de sólidos, categorías 1, 2 y 3 de líquidos, Categoría 1 de gases, aerosoles inflamables, categorías 1 y 2) auto reactivo (Tipo B, C, D, E y F), pirofórico, calentamiento espontáneo emite gas inflamable, peróxido orgánico (Tipo B, C, D y F)
 <b>Llama sobre círculo</b>	Oxidante
 <b>Cilindro de gas</b>	Gas bajo presión

Nombre	Peligro
 <b>Corrosivo</b>	Corrosivo (corrosión de la piel, Categorías 1A, 1B y 1C, corrosión de los ojos, Categoría 1), corrosivo para los metales.
 <b>Calavera</b>	Toxicidad aguda (Categorías 1, 2 y 3)
 <b>Signo de exclamación</b>	Irritante (irritación de la piel, Categoría 2 e irritación de los ojos, Categoría 2A), sensibilizante cutáneo (Categoría 1), toxicidad aguda (Categoría 4, dañino), toxicodinamia/STOT, Categoría 3 = efectos narcóticos, irritación respiratoria
 <b>Peligro crónico para la salud</b>	Carcinógeno (Categorías 1A, 1B, y 2), sensibilizador respiratorio (Categoría 1), toxicidad reproductiva (Categorías 1A, 2B y 2), toxicidad para órgano diana/STOT (Categorías 1 y 2), mutagenicidad (Categorías 1A, 1B y 2), toxicidad de aspiración (Categorías 1 y 2)

## Pictogramas adicionales

OSHA no posee jurisdicción sobre los peligros del medio ambiente y el siguiente pictograma del GHS no estará cubierto por OSHA. Podrá estar cubierto por otras agencias una vez que se tomen las decisiones pertinentes, y se proporciona con fines informativos.



### Para saber más...

- El GHS, en su totalidad (incluso los criterios de clasificación y etiquetas y los requisitos de la MSDS) se puede descargar de: [http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_rev03/03files\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev03/03files_e.html)
- El aviso de propuesta de reglamentación de OSHA sobre el GHS se encuentra disponible en: [http://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show\\_document?p\\_table=FEDERAL\\_REGISTER&p\\_id=21110](http://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_table=FEDERAL_REGISTER&p_id=21110)
- La Sociedad para la Comunicación de Peligros Relacionados con Productos Químicos (SCHC) ofrece un curso de entrenamiento de 12 horas para el GHS: <http://www.schc.org/training.php>
- Para obtener hojas de información sobre otros temas del GHS:  
Sito de OSHA: <http://www.osha.gov/dcsp/alliances/schc/schc.html#documents> - vaya a 'Products and Resources' (Productos y recursos).  
O el sitio de SCHC: [http://www.schc.org/issues.php?start\\_from=5&ucat=&archive=&subaction=&id=&cat=9](http://www.schc.org/issues.php?start_from=5&ucat=&archive=&subaction=&id=&cat=9) - vea 'GHS Information Sheets' (Hojas de información de SGA).
- La guía de OSHA para el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos se encuentra disponible en: <http://www.osha.gov/dsg/hazcom/ghs.html>

---

*La información contenida en esta hoja se cree que representa de manera precisa las provisiones de las reglamentaciones de EE.UU., normas de consenso y requisitos actuales del GHS. Sin embargo, SCHC no puede garantizar la exactitud ni la integridad de esta información. Los usuarios son responsables de determinar la aplicabilidad y el buen uso de estos materiales para cualquier aplicación en particular. Esta hoja fue desarrollada a través del Programa Alliance de OSHA para fines informativos únicamente. No refleja necesariamente la posición oficial de OSHA ni del Departamento de Trabajo de EE.UU.*