

¿Cuáles son los 9 pictogramas de SGA?

El Sistema Globalmente Armonizado (SGA) utiliza pictogramas para identificar los peligros químicos de forma clara y universal. A continuación, te presentamos los 9 pictogramas del SGA y su significado.

Clasificación de los productos químicos en el Sistema Globalmente Armonizado SGA.

1. PICTOGRAMA SUSTANCIAS EXPLOSIVOS (GHS01)



El producto presenta **peligro de explosión, proyección u onda expansiva derivada** de la misma acción. También puede referirse al **peligro de explosión** en el caso de un hipotético incendio.

• Explosivo • Sustancia o mezclas que reacciona espontáneamente • Peróxidos orgánicos

Ejm. Nitroglicerina, TNT, Nitrato de Amonio.

2. PICTOGRAMA SUSTANCIAS INFLAMABLES (GHS02)



Los productos con este pictograma, suelen ser **en formato de gas, aerosol, líquido o vapores** y presentan un alto riesgo de inflamación.

• Gas inflamable • Aerosol inflamable • Líquido o sólido inflamable • Sustancia o mezcla que reacciona espontáneamente • Líquido o sólido pirofórico • Sustancia o mezcla que experimenta calentamiento espontáneo • Sustancia o mezcla que, en contacto con el agua, desprende gases inflamables • Peróxidos orgánicos • Explosivos insensibilizados

Ejm. Gasolina, Nafta.

3. PICTOGRAMA SUSTANCIAS COMBURENTES (GHS03)



Los productos con este pictograma, suelen ser **en formato de gas, aerosol, líquido o vapores** y presentan un alto riesgo de inflamación.

• Gas comburente • Aerosol comburente • Sólido comburente • Líquido comburente

Ejm. Nitrato de Potasio Peróxido de benzoílo

4. PICTOGRAMA GAS A PRESIÓN (GHS04)



El producto contiene gas a presión y presenta peligro de explosión en caso de calentamiento. También puede referirse a productos con gas refrigerado capaz de provocar quemaduras.

• Gas comprimido • Gas licuado • Gas licuado refrigerado • Gas disuelto

Ejm. Gas Propano - Nitrógeno.

5. PICTOGRAMA SUSTANCIAS CORROSIVAS (GHS05)



El producto puede ser corrosivo para algunos metales. Además, puede provocar quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Es el caso de los productos ácidos, amoniacales, etc.

- Corrosivo para los metales • Corrosivo para la piel o los ojos (lesiones oculares graves)

Ejm. Ácidos – Soda Cáustica

6. PICTOGRAMA TOXICIDAD AGUDA (GHS06)



Los productos que presentan este pictograma son **mortales o muy tóxicos en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación**. Es el caso de muchos biocidas o el metanol.

Ejm. Amoniaco

7. PICTOGRAMA PELIGRO PARA LA SALUD (GHS07)



El producto puede **irritar las vías respiratorias, provocar somnolencia, reacciones alérgicas en la piel, irritación ocular**, etc. Estos productos son nocivos en caso de ingestión y también para el medio ambiente.

Irritante para la piel • Irritante para los ojos • Sensibilización cutánea • Toxicidad aguda (nocivo) • Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única (irritación/somnolencia o vértigo) • Peligro para la capa de ozono

Ejm. Barniz

8. PICTOGRAMA PELIGRO GRAVE PARA LA SALUD (GHS08)



Los productos con este pictograma **pueden perjudicar determinados órganos, se consideran cancerígenos y provocan defectos genéticos** si se manipulan durante el embarazo.

• Sensibilización respiratoria • Mutagenicidad • Carcinogenicidad • Toxicidad para la reproducción • Toxicidad sistémica específica de órganos diana • Peligro por aspiración

Ejm. Uranio - Yodo 125

9. PICTOGRAMA PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE (GHS09)



El producto es **muy tóxico para los organismos acuáticos** y presenta efectos nocivos duraderos. Es el caso de muchos biocidas.

- Peligro para el medio ambiente acuático (agudo y crónico)

Ejm. Baterías

[Decreto 1496 del 2018](#), Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química

