

SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS: Globally Harmonized System)


El SGA es una iniciativa mundial que surgió en una conferencia ambiental de las Naciones Unidas en **1992** y formalizada en 2003 a partir de la necesidad de armonizar los sistemas existentes de clasificación, etiquetado y fichas de seguridad de **Productos Químicos PQ**.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS: Globally Harmonized System)

- Los siguientes símbolos son los signos que se aplican dentro del contexto del SGA o sistema Globalmente Armonizado. Cada clase de peligro se divide en subcategorías para comparar su gravedad, por ejemplo: Explosivos, Inflamables (Físicos); Toxicidad Aguda, Sensibilizante (Salud); Toxicidad para el medio acuático (Medio Ambiente):


2. Pictogramas y categorías de peligro del SGA

Símbolo: bomba explotando


Pictograma	Clase y categoría de peligro
	<p>Sección 2.1 Explosivos inestables Explosivos de las divisiones 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4</p> <p>Sección 2.8 Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de los tipos A y B</p> <p>Sección 2.15 Peróxidos orgánicos de los tipos A y B</p>

Símbolo Llama


Símbolo: llama

Pictograma	Clase y categoría de peligro
	<p>Sección 2.2 Gases inflamables, categoría 1</p> <p>Sección 2.3 Aerosoles inflamables, categorías 1 y 2</p> <p>Sección 2.6 Líquidos inflamables, categorías 1, 2 y 3</p> <p>Sección 2.7 Sólidos inflamables, categorías 1 y 2</p> <p>Sección 2.8 Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipo B, C, D, E y F</p> <p>Sección 2.9 Líquidos pirofóricos, categoría 1</p> <p>Sección 2.10 Sólidos pirofóricos, categoría 1</p> <p>Sección 2.11 Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categorías 1 y 2</p> <p>Sección 2.12 Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables; categorías 1, 2 y 3</p> <p>Sección 2.15 Peróxidos orgánicos de tipo B, C, D, E y F</p>


Símbolo: llama sobre un círculo

Pictograma	Clase y categoría de peligro
	<p>Sección 2.4 Gases comburentes, categoría 1</p> <p>Sección 2.13 Líquidos comburentes, categorías 1, 2 y 3</p> <p>Sección 2.14 Sólidos comburentes, categorías 1, 2 y 3</p>


Símbolo: bombona de gas

Pictograma	Clase y categoría de peligro
	<p>Sección 2.5</p> <ul style="list-style-type: none">Gases a presión:Gases comprimidos;Gases licuados;Gases licuados refrigerados;Gases disueltos.


Símbolo: corrosión

Pictograma	Clase y categoría de peligro
	<p>Sección 2.16 Corrosivos para los metales, categoría 1</p> <p>Sección 3.2 Corrosión cutánea (categorías 1A, 1B y 1C)</p> <p>Sección 3.3 Lesión ocular grave, categoría 1</p>


Símbolo: calavera y tibias cruzadas

Pictograma	Clase y categoría de peligro
	Sección 3.1 Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación), categorías 1, 2 y 3


Símbolo: signo de exclamación

Pictograma	Clase y categoría de peligro
	<p>Sección 3.1 Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación), categoría 4</p> <p>Sección 3.2 Irritación cutánea, categoría 2</p> <p>Sección 3.3 Irritación ocular, categoría 2</p> <p>Sección 3.4 Sensibilización cutánea, categoría 1</p> <p>Sección 3.8 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 Irritación de las vías respiratorias Efectos narcóticos</p>

Símbolo: peligro para la salud

Pictograma	Clase y categoría de peligro
	<p>Sección 3.4 Sensibilización respiratoria, categoría 1</p> <p>Sección 3.5 Mutagenicidad en células germinales, categorías 1A, 1B y 2</p> <p>Sección 3.6 Carcinogenicidad, categorías 1A, 1B y 2</p> <p>Sección 3.7 Toxicidad para la reproducción, categorías 1A, 1B y 2</p> <p>Sección 3.8 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categorías 1 y 2</p> <p>Sección 3.9 Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categorías 1 y 2</p> <p>Sección 3.10 Peligro por aspiración, categoría 1</p>

Símbolo: medio ambiente

Pictograma	Clase y categoría de peligro
 El pictograma muestra un árbol y un pez dentro de un triángulo invertido con una franja roja, lo que indica un peligro para el medio ambiente acuático.	<p>Sección 4.1</p> <p>Peligroso para el medio ambiente acuático</p> <p>Peligro agudo, categoría 1</p> <p>Peligro crónico, categorías 1 y 2</p>

Pictogramas y ejemplos del Sistema Globalmente Armonizado



SGA, El Sistema Globalmente Armonizado (SGA o GHS por sus siglas en inglés). Globally Harmonized System

