



Identificación de riesgos en sustancias químicas

Almacenamiento de productos
de limpieza



Introducción

Es importante que identifiques las características de los productos químicos que utilizarás en tus actividades, para resguardarlas y utilizarlas de forma segura.

Para ello, conoce el significado del **diamante de materiales peligrosos**, así como los principales pictogramas de peligros existentes, para identificar las sustancias químicas.

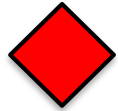


Sistema para la identificación de riesgos por sustancias químicas

Este sistema consiste en un diamante dividido en cuatro partes a las que se les asigna un número de 0 (sin peligro) a 4 (peligro máximo):



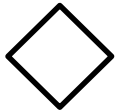
Azul: hace referencia a los peligros para la salud.



Rojo: indica el riesgo de inflamabilidad.



Amarillo: indica el peligro de radiactividad o la inestabilidad del producto.



Blanco: describe los peligros específicos de algunos materiales indicando que son oxidantes, corrosivos, reactivos, etcétera.



CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

CÓDIGO NFPA / NORMA 704
National Fire Protection Association





Pictogramas de peligro para la clasificación, etiquetado y envasado de productos químicos

Peligro para la salud

- Cancerígeno
- Mutagenicidad
- Toxicidad para la reproducción
- Sensibilidad respiratoria
- Toxicidad específica
- Peligro por aspiración



Llama

- Inflamables
- Pirofóricos
- Calentamiento espontáneo
- Desprenden gases inflamables
- Reaccionan espontáneamente (autoreactivas)
- Peróxidos orgánicos



Signo de exclamación

- Irritante (piel y ojos)
- Sensibilizador cutáneo
- Toxicidad aguda (dañino)
- Efecto narcótico
- Irritante de vías respiratorias
- Peligros para la capa de ozono



Botella de gas

- Gases a presión



Corrosión

- Corrosión o quemaduras cutáneas
- Lesión ocular
- Corrosivo para los metales



Bomba explotando

- Explosivos
- Reacción espontáneamente (autorreactivas)
- Peróxidos orgánicos



Llama sobre círculo

- Comburentes



Medio ambiente

- Toxicidad acuática



Calavera y tibias cruzadas

- Toxicidad aguda (mortal o tóxic)

