



# GHS

## Global Harmonized System

Sistema Globalmente Armonizado (SGA)  
de clasificación y etiquetado de  
productos químicos



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile

## ¿Conoce que es el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) por su sigla en inglés?

Es un sistema de clasificación y etiquetado de productos químicos peligrosos desarrollado por las Naciones Unidas que tiene por objetivo garantizar que los trabajadores reciban información adecuada, práctica, confiable, amplia y comprensible sobre los peligros de los productos químicos, a fin de poder tomar medidas de prevención y protección para la salud y la seguridad.

A través del sistema globalmente de armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos se busca mejorar la protección de la salud humana y del medio ambiente, proporcionando a los usuarios de productos químicos información consistente a nivel global.

### ¿Cuáles son los objetivos del GHS?

Definir los peligros físicos, a la salud y al medio ambiente que entrañan los productos químicos.

Definir criterios de clasificación a nivel global para compararlos con la información disponible de efectos en la salud humana y el medio ambiente.

Estandarizar la información contenida en las etiquetas y fichas (hojas) de datos de seguridad de los productos químicos.



### ¿Por qué en Chile se quiere adoptar el GHS?

En Chile así como en el resto del mundo hay diferentes maneras de etiquetar y clasificar productos químicos. El GHS permite que a nivel mundial se hable un solo lenguaje químico en el etiquetado.

SIN GHS



CON GHS



## ¿En qué etapa del proceso de implementación del GHS se encuentra Chile?

En el país nos encontramos en proceso de implementación del GHS y durante este proceso se realizarán actividades de sensibilización, capacitación y desarrollo de normativas.

### La Etiqueta

Es un conjunto adecuado de elementos informativos escritos, impresos o gráficos sobre el producto peligroso.

- Se fija, imprime o pega directamente en el recipiente o el embalaje externo del producto peligroso;
- Es un medio básico de información al usuario de los peligros y de las precauciones de seguridad del producto.

Los distintos elementos que llevará la etiqueta estarán asignados como sigue:



Identificación del producto  
**Identificación de Ingredientes Peligros**

Pictogramas  
**Símbolo dentro de Marco Rojo**



Palabra de Advertencia  
**Atención**

Indicaciones de Peligro  
**Nocivo si se inhala**

Consejo(s) de Prudencia  
**Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.**

Nombre y Dirección de la Compañía

Número de Teléfono

## LOS PICTOGRAMAS Y CLASES QUE SE UTILIZARÁN EN EL NUEVO SISTEMA:



- Comburentes



- Inflamables
- Autorreactivos
- Pirofóricos
- Calentamiento espontáneo
- Emite gases inflamables
- Peróxidos orgánicos



- Explosivos
- Autorreactivos
- Peróxidos orgánicos



- Toxicidad aguda (grave)



- Corrosivo para los metales
- Corrosión cutánea
- Lesiones oculares graves



- Gases a presión



- Carcinogenicidad
- Sensibilización respiratoria
- Toxicidad para la reproducción
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas
- Mutagenicidad en células germinales
- Peligro de aspiración



- Toxicidad para el medio ambiente acuático (aguda)
- Toxicidad para el medio ambiente acuático (crónica)



- Toxicidad aguda (nociva)
- Irritación cutánea/ocular
- Sensibilización cutánea
- Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única
- Peligroso para la capa de ozono

Este documento fue elaborado por el Subgrupo Técnico GHS, integrado Ministerio de Salud, Instituto de Salud Pública, Dirección del Trabajo, Superintendencia de Seguridad Social y Ministerio de Relaciones Exteriores.

PARA MAYOR INFORMACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL GHS EN CHILE, CONSULTAR [www.ghs-chile.cl](http://www.ghs-chile.cl).