

SUSTANCIAS PELIGROSAS

RIESGOS CRÍTICOS

¿Qué son las sustancias peligrosas?

Se entiende por sustancias peligrosas aquellas que puedan significar un riesgo para la salud, la seguridad o el bienestar de los seres humanos y animales.

Dichas sustancias han sido clasificadas en las siguientes 9 clases;

*Estas tres primeras divisiones tienen una graduación de 0 a 4 que indica la severidad del riesgo, siendo el N°4 la severidad mayor.

IV. La última categoría (color blanco), es para alguna indicación especial de la sustancia: No usar agua, material radiactivo, corrosivo, entre otros.

Efectos en la salud

La salud se puede ver afectada por la exposición a estas sustancias peligrosas, ya sea por un período a corto plazo (Efecto Agudo) o exposición de un período a largo plazo (Efecto Crónico).

Estos efectos pueden ser:

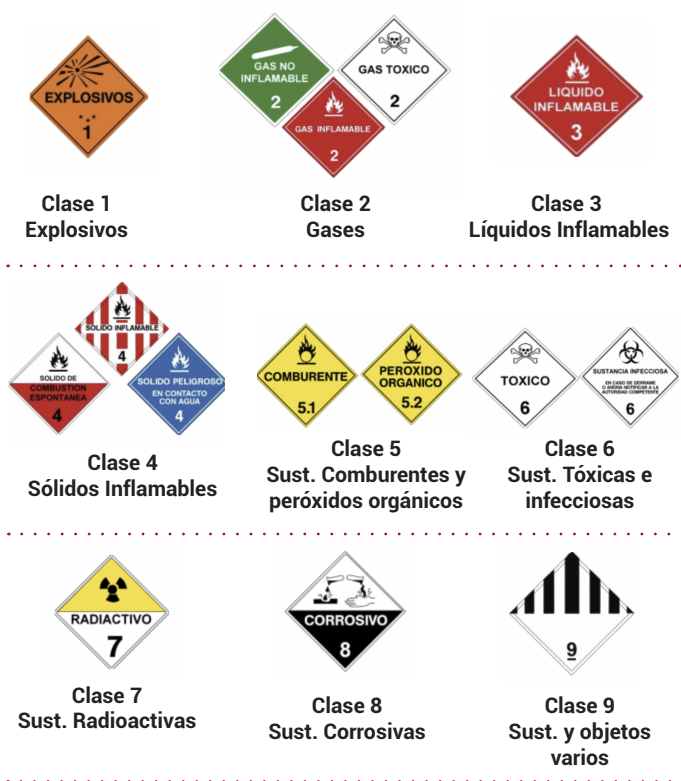
- Envenenamiento, asfixia, enfermedades respiratorias, alergias, cáncer, enfermedades cutáneas, entre otras.

Situaciones Peligrosas

- Falta de ventilación en los lugares de trabajo.
- Sustancias almacenadas de forma incorrecta.
- Falta de rótulos de seguridad en los envases de cada sustancia.
- Un mal o inexistente procedimiento de trabajo para su manipulación.
- Falta de señalización de advertencia.

Medidas Preventivas

- Antes de iniciar una tarea con alguna sustancia peligrosa, debe revisar y analizar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) de cada una.
- Respetar la correcta forma de almacenamiento.
- Respetar la compatibilidad entre sustancias peligrosas.
- Utilizar el Elemento de Protección Personal (EPP) adecuado, dependiendo de la clasificación del producto a utilizar.



Cada una de las sustancias peligrosas debe estar rotulada según su clasificación, pero además tienen que tener otro rotulo en forma de rombo que sirve para identificar los peligros en base a 4 categorías;

I. Peligros para la salud (color azul)

II. Amenaza de inflamabilidad (color rojo)

III. Peligro de reactividad (inestabilidad de la sustancia) (color amarillo)



Tambien existen otros símbolos universales de peligrosidad



Explosivo



Comburent



Facilmente
Inflamable



Extremadamente
Inflamable



Tóxico



Muy
Tóxico



Corrosivo



Nocivo



Irritante



Peligroso
para el M.
Ambiente