

La señalización de sustancias químicas permite conocer el tipo de riesgo asociado al uso, manipulación, transporte y almacenamiento de sustancias químicas.

Existen diversos sistemas de señalización de sustancias químicas:

HMIS III⁴: Es un sistema de señalización que utiliza una barra de colores, números y símbolos, que sirve para la identificación de sustancias químicas.

1 Cada barra de color indica un tipo de riesgo:

AZUL: riesgo contra la salud.

ROJO: riesgo de incendio.

NARANJA: peligro físico o reactividad.

2 Equipos de protección personal necesario:

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	
J	
K	
X	Consulte con su Supervisor

3 La barra de salud incluye dos recuadros, donde el primero indica el órgano o sistema afectado por la sustancia química.



4 Cada barra posee un recuadro indicando con un número el "Nivel del Riesgo":

0	Riesgo Mínimo
1	Riesgo Leve
2	Riesgo Moderado
3	Riesgo Serio

5 La sección final de la etiqueta indica los peligros físicos específicos:



Ejemplos

HMIS III

SALUD **1**

INFLAMABLE **0**

PELIGRO FÍSICO **0**

PROTECCIÓN PERSONAL

B

- **Nombre de la sustancia:** limpia vidrio
- **Salud:** el principal sistema afectado es la piel. Peligro mínimo.
- **Inflamable:** peligro mínimo
- **Peligro físico:** peligro mínimo
- **Protección personal:** uso obligatorio de lentes y guantes.

HMIS III

SALUD **1**

INFLAMABLE **2**

PELIGRO FÍSICO **1**

PROTECCIÓN PERSONAL

G

W

- **Nombre de la sustancia:** diesel
- **Salud:** el principal sistema afectado es la piel. Peligro leve.
- **Inflamable:** peligro moderado
- **Peligro físico:** peligro leve. Sustancia inflamable. No debe ser mezclada con agua.
- **Protección personal:** uso obligatorio de lentes, guantes y respirador.

⁴El sistema HMIS III (Hazardous Materials Identification System, cuyo significado al español es Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos), fue elaborado por la Asociación Nacional de Recubrimientos de Pintura de los Estados Unidos (NPPA, por sus siglas en inglés).