



MÓDULO 5

SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS





SUSTANCIAS QUÍMICAS

Es cualquier material con una composición química definida, sin importar su procedencia.

Su utilización no se hace solo de manera directa, sino especialmente a través de sus productos derivados:

- 01 Pinturas.
- 02 Insecticidas.
- 03 Pigmentos.
- 04 Combustibles.

¿QUE ES UNA SUSTANCIA DESIGNADA?



Explosivos



**Inflamables
Categoría 1 y 2**



**Cancerígenas,
Mutagénicas y
Teratogénicas**

Una Sustancia Designada es toda aquella sustancia química que por su composición es altamente riesgosa para nuestra salud y se clasifican en cancerígenas, mutagénicas, teratogénicas, explosivos e inflamables categoría 1 y 2.

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

- Contiene la información básica de las características físico-químicas de seguridad, de ecología, de toxicología y de acciones de emergencia.

CARACTERÍSTICAS

01 Debe tener la información establecida en la NOM-018-STPS-2015

02 Debe estar en idioma español y vigencia mínima de 3 años

Según la NOM-018-STPS-2015 considera 16 secciones:

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 11. Información toxicológica

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

ETIQUETA SUSTANCIA QUÍMICA

PALABRA DE ADVERTENCIA

PICTOGRAMAS

ETIQUETA MANEJO DE QUÍMICOS

PALABRA DE ADVERTENCIA

NOMBRE DEL PRODUCTO

USO EN EL ÁREA DE:

PARA LA ACTIVIDAD DE:

USUARIO:

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

FRASES H (PELIGROS FÍSICOS Y RIESGOS A LA SALUD)

CONSEJOS DE PRUDENCIA

EPP

FRASES H
Y FRASES P

Todos los contenedores de químicos, sean pequeños o grandes, deben de ser etiquetados.