

# CURSO DE MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

**Alt•tec**  
avanzamos contigo



**MÓDULO 5: HOJAS DE DATOS DE  
SEGURIDAD- NCH-2245**

## **Objetivos de las hojas de datos de seguridad (HDS / HDST):**

- A.** Facilitar el cumplimiento de la obligación legal de dar a conocer los riesgos laborales.
- B.** Establecer los requisitos necesarios para informar sobre las características esenciales, y los grados de riesgo que presentan las sustancias químicas para las personas, instalaciones o materiales, transporte y medio ambiente.
- C.** Entregar información básica y las recomendaciones necesarias para prevenir riesgos o atender situaciones de emergencia que se puedan presentar durante el transporte, almacenaje y manipulación de sustancias peligrosas.
- D.** Establecer el orden y la forma de entregar información actualizada y en español sobre distintos ámbitos de seguridad con sustancias peligrosas.
- E.** Responsabilizar al fabricante, proveedor o comercializadora de sustancias químicas dentro del territorio nacional por la preparación de las HDS.
- F.** Responsabilizar de la preparación de las HDST al fabricante, proveedor, comercializadora o generador de residuos de sustancias peligrosas dentro del territorio nacional para el transporte.

### **Ejemplo:**



## 5.1 Hojas de Datos de Seguridad para Sustancias Químicas (HDS)

La hoja de datos de seguridad de sustancias químicas (HDS) proporciona información acerca de distintos aspectos relativos a estos productos, los que corresponden a seguridad, salud y protección del medio ambiente; en esencia, entrega conocimiento básico del producto, así como recomendaciones sobre medidas de protección y acciones en el tratamiento de emergencias.

**Nota:** En el Comité ISO/ TC 47 se conoce como SDS (Safety data Sheet) y en algunos países se publica como MSDS (Material Safety Data Sheet).

La HDS es un medio adecuado para transferir información sobre las características esenciales y grados de riesgo que presentan los productos químicos para las personas, instalaciones o materiales y el medio ambiente, incluyendo aspectos de transporte, manipulación, almacenamiento y acción ante emergencias, desde el productor o proveedor de un producto químico al receptor y usuario de dicho producto; también es usada para transmitir esta información a instituciones, servicios y otras entidades que juegan un rol al tratar con el producto mismo.

Esta HDS facilita la difusión de información importante para las sustancias peligrosas, cuya terminología y clasificación general fue establecida en la norma NCh382, incorpora el sistema de marcación o señal de la norma NCh 1411/IV para la identificación de riesgos de materiales y es de gran utilidad para el desarrollo de los programas de entrenamiento de personas.

Asimismo, la información que proporciona la HDS es un complemento que permite cumplir con la obligación legal de dar a conocer los riesgos laborales (derecho a saber).

**El objetivo de esta norma es crear una compatibilidad en la entrega de información de seguridad, salud y materias relacionadas con el medio ambiente para los productos químicos, de modo que se establezca uniformidad en la forma en que se entrega la información.**

SECCIÓN	MATERIA
1	Identificación de la sustancia química y del proveedor.
2	Información sobre la sustancia o mezcla.
3	Identificación de los riesgos.
4	Medidas de primeros auxilios.
5	Medidas para el combate del fuego.
6	Medidas para controlar derrames y fugas.
7	Manipulación y almacenamiento.
8	Control de exposición / protección personal.
9	Propiedades físicas y químicas.
10	Estabilidad y reactividad.
11	Información toxicológica.
12	Información ecológica.
13	Consideraciones sobre disposición final.
14	Información sobre transporte.
15	Información reglamentaria.
16	Otras informaciones.

## 5.2 Formato de Presentación de una HDS

Información adjunta en documento externo en el Módulo IV.

**Nombre de documento:** “5.2 FORMATO DE PRESENTACIÓN DE UNA HDS”.

## 5.3 Hojas de Datos de Seguridad para Transporte (HDST)

SECCIÓN	MATERIA
1	Encabezamiento
2	Datos relativos al riesgo
3	Nombre de la sustancia química
4	Descripción general
5	Naturaleza del riesgo
6	Elementos de protección
7	Medidas de primeros auxilios
8	Medios y medidas para combatir el fuego
9	Medidas para el control de derrames y fugas
10	Información complementaria

## 5.4 Formato de presentación de una HDST

Información adjunta en documento externo en el Módulo IV.

**Nombre de documento:** “5.4 FORMATO DE PRESENTACIÓN DE UNA HDST”.