

# CURSO DE MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS



OTEC ELYON  
BECAS CHILE



5.2 FORMATO DE PRESENTACIÓN  
DE UNA HDS

	FECHA
<b>Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor</b>	
Nombre de la sustancia química	
Código interno de la sustancia química	
Proveedor / Fabricante / Comercializador	
Dirección	
Teléfono de emergencia en Chile	
Fax	
Email	
<b>Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla</b>	
Nombre químico (IUPAC)	
Fórmula química	
Sinónimos	
Nº CAS	
Nº NU	
<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta NCh.2190	
Clasificación de riesgos de la sustancia química	
a) Riesgos para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	
Inhalación	
Contacto con la piel	
Contacto con los ojos	
Ingestión	
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	
b) Riesgos para el medio ambiente	
c) Riesgos especiales de la sustancia	
<b>Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:	
Inhalación	
Contacto con la piel	
Contacto con los ojos	
Ingestión	

## **Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego**

Agentes de extinción

Procedimientos especiales para combatir el fuego

Equipos de protección personal especiales para el combate del fuego

## **Sección 6: Medidas para controlar derrames y fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material

Equipo de protección personal para atacar la emergencia

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente

Métodos de limpieza

Método de eliminación de desechos

## **Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas

Precauciones a tomar

Recomendaciones de manipulación segura específicas

Condiciones de almacenamiento

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor

## **Sección 8: Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

Parámetros para control

Límites permisibles (LPP – LPA – LPT)

Protección respiratoria

Guantes de protección

Protección de la vista

Otros equipos de protección

Ventilación

## **Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

Estado físico

Apariencia y olor

Concentración

PH concentración y temperatura

Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura

Puntos de inflamación

Límites de inflamabilidad

Temperatura de autoignición

Peligros de fuego o explosión

Presión de vapor a 20º C

Densidad de vapor

Densidad a 20º C

Solubilidad en agua y otros solventes

### **Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad

Condiciones que se deben evitar

Incompatibilidades (materiales que se deben evitar)

Productos peligrosos de la descomposición

Productos peligrosos de la combustión

Polimerización peligrosa

### **Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo

Toxicidad a largo plazo

Efectos locales o sistémicos

Sensibilización alérgica

### **Sección 12: Información ecológica**

Inestabilidad

Persistencia / Degradabilidad

Bio – acumulación

Efectos sobre el medio ambiente

### **Sección 13: Consideraciones sobre disposición final**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuo, desechos.

Métodos recomendados y aprobados  
por la normativa chilena para eliminación de envases o embalajes contaminados

#### **Sección 14: Información sobre transporte**

Transporte por carretera o ferrocarril

Vía marítima

Vía aérea

Vía fluvial / lacustre

Distintivos aplicables NCh.2190

Número NU

#### **Sección 15: Información reglamentaria**

Normas internacionales aplicables

Normas nacionales aplicables

Marca en etiqueta

#### **Sección 16: Otras Informaciones**

