



NCh 2245:2021
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE
PRODUCTOS QUÍMICOS.
CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES



PLANTA SÉCHÉ SIERRA GORDA

Kilómetro 45 Ruta B-385, Camino Salar de Atacama,
Sierra Gorda, Región de Antofagasta, Chile

- LINEAMIENTOS -

NCh 2245:2021

Esta norma define las secciones, contenido y formato general de la hoja de seguridad (HDS) para productos químicos. Se aplica a las HDS que se deben preparar por el proveedor de productos químicos dentro del territorio nacional y que son de carácter obligatorio.

<p>1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Identificación del producto químico• Usos recomendados• Restricciones de uso• Nombre del Proveedor• Dirección del Proveedor• Número de Teléfono del Proveedor• Número de Teléfono de emergencia en Chile• Información del fabricante• Dirección electrónica del Proveedor
<p>2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Clasificación según NCh 382• Distintivo según NCh 2190• Clasificación según SGA (GHS)• Etiqueta SGA• Señal de seguridad según NCh 1411/4• Clasificación específica• Distintivo específico• Descripción de peligros• Descripción de peligros específicos• Otros peligros



- LINEAMIENTOS -

3- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES



- Denominación química sistémica (IUPAC)
- Nombre común o genérico
- N° CAS
- EN CASO DE MEZCLA
- Componentes peligrosos de la mezcla

4.- PRIMEROS AUXILIOS



- Inhalación
- Contacto con la piel
- Contacto con los ojos
- Ingestión
- Efectos agudos previstos
- Efectos retardados previstos
- Síntomas/efectos más importantes
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios.

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS



- Agentes de extinción
- Agentes de extinción inapropiados
- Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica
- Peligros específicos asociados
- Métodos específicos de extinción
- Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos



- LINEAMIENTOS -

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL



- Precauciones personales
- Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia
- Precauciones medioambientales
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento
- Métodos y materiales de limpieza
- Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



- Precauciones para la manipulación segura
- Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición
- Otras precauciones (ventilación)
- Prevención del contacto con sustancias incompatibles
- Condiciones de almacenamiento seguro de sustancias y mezclas incompatibles
- Material de envase y embalajes recomendados

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL



- Concentración máxima permisible
- Elementos de protección personal
- Protección respiratoria
- Protección para las manos
- Protección de ojos
- Protección de piel y cuerpo
- Medidas de ingeniería para reducción de exposición



- LINEAMIENTOS -

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



- Estado físico
- Apariencia, color , olor
- Concentración
- pH
- Temperatura de ebullición
- Punto de inflamación
- Temperatura de autoignición
- Límites de inflamabilidad
- Presión de vapor
- Densidad relativa del vapor
- Densidad
- Solubilidad en agua y otros solventes

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



- Estabilidad química
- Condiciones que se deben evitar
- Materiales incompatibles
- Productos peligrosos de la descomposición
- Productos peligrosos de la combustión
- Uso previsto y uso indebido

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



- Toxicidad aguda (LD50, LC50)
- Irritación/corrosión cutánea
- Lesiones oculares graves/irritación ocular
- Sensibilización respiratoria o cutánea
- Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro
- Carcinogenicidad
- Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida
- Peligro por inhalación



- LINEAMIENTOS -

<p>12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Ecotoxicidad (EC, IC, LC)• Persistencia/degradabilidad• Potencial bioacumulativo• Movilidad en suelo
<p>13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura• Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer y eliminar envases/embalajes contaminados
<p>14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Terrestre, marítima y/o aérea• Regulaciones• Número NU• Designación oficial de transporte• Clasificación de peligros principal• Clasificación de peligros secundario• Grupo de embalaje/envase• Peligros ambientales



- LINEAMIENTOS -

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



- Regulaciones nacionales
- Regulaciones internacionales
- Marca en etiqueta

16.- OTRAS INFORMACIONES



- Debe incluir cualquier información adicional importante desde el punto de vista de seguridad.
- Incorporar información sobre la preparación y revisión de las HDS, indicar fecha de creación y fecha próxima revisión.





Transformamos desafíos ambientales en soluciones sostenibles