

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS (HDS)



VIGENCIA: 01-11-2013



## 1. Identificación de la mezcla y del proveedor

<b>Nombre de la mezcla</b>	: ESMALTE AEROSOL
Nombre del proveedor	: CODELPA CHILE S.A.
Dirección	: LO ECHEVERS 801, QUILICURA
<b>Teléfono de Emergencia en Chile</b>	: <b>56 - 02 - 27262800</b>
Teléfono de Contacto	: 56 - 02 - 27262800
Página Web	: <a href="http://www.ceresita.cl">www.ceresita.cl</a>

## 2. Información sobre la mezcla

Componentes principales de la mezcla	: Butano (25 - 35%), Tolueno (25 - 35%), Xilol (20 - 30%)
Componentes que contribuyen al riesgo	: Butano (25 - 35%), Tolueno (25 - 35%), Xilol (20 - 30%)
Nombre químico	: Mezcla
Número Naciones Unidas	: 1950

## 3. Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	: PRODUCTO PARA PINTURA. Inflamable. Clase 2. División 2.0
Riesgo Secundario NCh 2120/3	: No presenta
<b>Clasificación de riesgo de la mezcla</b>	: Salud: 1 Inflamabilidad: 4 Reactividad: 0
<b>a) Peligro para la salud de las personas</b>	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: El producto es relativamente no tóxico. Los hidrocarburos simples pueden irritar los ojos, las membranas mucosas y el sistema respiratorio en altas concentraciones. Además puede causar máresp. Desorientación, falta de coordinación, narcosis, náuseas o efectos narcóticos.
Contacto con la Piel	: Ninguno predecible
Contacto con los Ojos	: Ninguno predecible
Ingestión	: No se considera una ruta probable de exposición
Efecto de una sobreexposición crónica (Largo Plazo)	: La inhalación prolongada o repetida puede causar dolor de cabeza, náuseas, vómitos e inconsciencia
Condiciones Médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No hay información disponible
<b>b) Riesgos para el medio ambiente</b>	: No hay riesgos
<b>c) Riesgos especiales de la mezcla</b>	: Los envases expuestos al calor pueden generar presión interna y explotar
<b>d) Resumen tratamiento de emergencia</b>	: Aislar y evacuar el área, ventilar, apagar cualquier fuentes de ignición. En caso de filtración evacuar rápidamente ya que se forman mezclas explosivas con el aire.

## 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
<b>a) Inhalación</b>	: Sacar a la persona al aire fresco. Si respira con dificultad solicitar ayuda médica
<b>b) Contacto con la Piel</b>	: Ninguno anticipado.
<b>c) Contacto con los Ojos</b>	: Ninguno anticipado.
<b>d) Ingestión</b>	: No es probable ingestión
Notas especiales para uso médico	: No hay información disponible

5. Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Dióxido de carbono, polvo químico seco, rociar con agua o agua del área. No extinguir hasta que el suministro de propano sea cortado
Agentes de extinción contraindicados	: Ninguno
a) <b>Procedimientos especiales para combatir el fuego</b>	: Enfriar los envases y superficies expuestas al fuego con agua en neblina. <b>Precaución:</b> Los vapores pueden desplazarse y encenderse a distancia en contacto con una fuente de ignición
b) <b>Equipos de protección personal para el combate del fuego</b>	: Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva

6. Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición.
Equipos de protección personal para atacar la	: Ver sección 8
a) <b>Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente</b>	: Ninguno
b) <b>Métodos de Limpieza</b>	: Ninguno
b.1) Recuperación	: No hay información disponible
b.2) Neutralización	: No hay información disponible
c) <b>Método de eliminación de desechos</b>	: Se deben enviar a destinatario autorizado la instalación debe ser capaz de tratar residuos peligrosos
Notas sobre tratamiento riesgo secundario	: No aplicable

7. Manipulación y Almacenamiento	
<b>7.1 Manipulación</b>	
a) <b>Recomendaciones técnicas</b>	: No inhalar vapores y manipular sólo en recintos bien ventilados
Precauciones a tomar	: Gas inflamable
Recomendaciones sobre manipulación segura,	: Manipular alejado de fuentes de calor y de ignición. No fumar
<b>7.2 Almacenamiento</b>	
a) <b>Condiciones de almacenamiento</b>	: Almacenar en lugares fríos, bien ventilados. Almacenar lejos de fuentes de ignición (llamas, chispas, fuego). Guardar lejos de fuentes de calor. Mantener envases cerrados e identificados
b) <b>Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor</b>	: Originales
Separación de Productos incompatibles	: <b>No hay información disponible</b>

8. Control de Exposición/Protección especial	
a) <b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición</b>	: No inhalar vapores y mantener buena ventilación
b) <b>Parámetros para control</b>	
Umbral Odorífero en ppm (Valores Límites)	: No hay información disponible
Límite permisible ponderado (LPP)	: No hay información disponible
Límite permisible absoluto (LPA)	: No hay información disponible
Límite permisible temporal (LPT)	: No hay información disponible
c) <b>Equipos de protección personal</b>	
Protección respiratoria	: No inhalar los vapores, usar equipo de protección con filtro para solventes
Guantes de protección	: Usar guantes de neopreno cuando se maneje este material
Protección de la vista	: Usar lentes con protección lateral
Otros equipos de protección	: Usar ropa adecuada para trabajar con productos inflamables
Ventilación	: No se debe usar en áreas confinadas o con escasa ventilación. Se recomienda ventilación local adecuada. En espacios confinados ventilación por succión a prueba de explosión
d) <b>Medidas de Higiene</b>	: Mantener aseadas áreas de almacenamiento, con señalética de seguridad correspondiente. Mantener el producto lejos de alimentos y condimentos. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No fumar, comer, beber en las áreas de trabajo. Guardar ropa de trabajo separada

9. Propiedades Físicas y Químicas	
a) Estado Físico	: Líquido en suspensión
b) Apariencia	: Gaseoso
c) Olor	: Característico
d) Concentración	: No aplicable
<b>9.1 Características</b>	
pH (Concentrado)	: No aplicable
Temperatura de ebullición	: - 0,5°C (Butano-Propano)
Punto de inflamación	: - 60° C (Butano)
Límite de inflamabilidad LEL	: No hay información disponible
Límite de inflamabilidad UEL	: No hay información disponible
Temperatura de autoinflamabilidad	: No hay información disponible
Peligros de fuego o explosión	: Si
Presión de Vapor a 20 ° C	: 124 psi
Densidad de Vapor	: 2.11 más que el aire
Gravedad específica	: 0,76 Kg/L
Solubilidad en agua	: Poco soluble
Porcentaje sólido en peso	: 25 ± 2 %
Tasa de evaporación	: No hay información disponible
Viscosidad	: No aplicable
10. Estabilidad y reactividad	
<b>Estabilidad</b>	: Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso
a) Condiciones que se deben evitar	: Calor, fuentes de ignición
b) Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Agentes oxidantes como clorina, pentafluoruro de bromo, oxígeno, y trifluoruro de nitrógeno.
c) Productos peligrosos de la descomposición	: No hay información disponible
d) Productos peligrosos de la combustión	: No hay información disponible
e) Polimerización peligrosa	: No se producirá
11. Información Toxicológica	
a) Toxicidad a corto plazo	: Es asfixiante en grandes cantidades.
b) Toxicidad a largo plazo	: No hay información disponible
c) Efectos Locales o Sistemáticos	: Los efectos pueden ser: Inhalación: dolor de cabeza, mareos, náuseas, inconsciencia Ingestión: no se considera una ruta probable de exposición
d) Sensibilización Alérgica	: No hay información disponible
Formas y vías de ingreso	: Por acción en ojos y piel, inhalación
12. Información Ecológica	
a) Inestabilidad	: Producto estable
b) Persistencia/Degradabilidad	: biodegradabilidad 54%
c) Bío Acumulación	: DBO (5 días) 70 mg/lt, DQO 130 mg/lt
d) Efectos sobre el medio ambiente	: No hay información disponible
13. Consideraciones sobre Disposición Final	
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, para disponer de la sustancia, residuos, desechos	: No hay información disponible
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, para eliminación de envases/ embalajes contaminados	: No reutilizar envases vacíos, pueden contener residuos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación, se deben respetar las regulaciones vigentes
14. Información sobre Transporte	
Terrestre por carretera o ferrocarril	: PRODUCTOS PARA PINTURAS. DOT 27
Disposiciones Especiales NCh 2120/3	: Códigos:102/163 / 187
Vía marítima	: PRODUCTOS PARA PINTURAS. NU 1950. Grupo embalaje III. IMDG: 3139 / 3268 / 3372
Vía aérea	: PRODUCTOS PARA PINTURAS. NU 1950. Grupo embalaje III. IMDG: 3139 / 3268 / 3372
Vía fluvial / lacustre	: No hay información disponible
Distintivos aplicables NCh 2190	: Inflamable
Número de las Naciones Unidas	: <b>1950</b>

<b>15. Normas vigentes</b>	
Normas internacionales aplicables	: IMDG / IATA / NU / NFPA
Normas nacionales aplicables	: NCh 2245 - NCh 382 - NCh 2120/3 - D.S. 594 - D.S. 298
Marcas en Etiqueta	: <b>PRODUCTOS PARA PINTURA. Inflamable. Clase 2.0</b>

<b>16. Otras Informaciones</b>
<p>Esta HDS ha sido confeccionada de acuerdo con las características del ingrediente que dentro de su formulación es el que representa el mayor riesgo, informado por el fabricante. Para sus consultas técnicas, asesorías en color y técnicas de aplicación consultar a <b>CODELPA CHILE S.A.</b> Los Datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados.</p> <p>Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario</p>