

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS (HDS)



FECHA VIGENCIA: 01-12-2013

NFPA	Elementos de protección	CFR 49

1. Identificación de la mezcla y del proveedor

Nombre de la mezcla	: BARNIZ MARINO
Nombre del proveedor	: CODELPA CHILE S.A.
Dirección	: LO ECHEVERS 801, QUILICURA
Teléfono de Emergencia en Chile	: 56-02-27262800
Teléfono de Contacto	: 56-02-27262800
Página Web	: www.ceresita.cl

2. Información sobre la mezcla

Componentes principales de la mezcla	: Aguarras, Resinas Alquídicas
Componentes que contribuyen al riesgo	: Aguarras mineral (40 - 60%)
Nombre químico	: Mezcla
Número Naciones Unidas	: 1263

3. Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	: PRODUCTO PARA PINTURA. Inflamable. Clase 3. División 3.3
Riesgo Secundario NCh 2120/3	: No presenta
Clasificación de riesgo de la mezcla	: Salud:2 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0
a) Peligro para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: Puede producir irritación de las vías respiratorias superiores
Contacto con la Piel	: Puede producir irritación moderada por contacto
Contacto con los Ojos	: Puede producir irritación leve por contacto
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) Riesgos para el medio ambiente	: No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno,
c) Riesgos especiales de la mezcla	: Los envases expuestos al calor pueden generar presión interna y explotar
d) Resumen tratamiento de emergencia	: Aislar y evacuar el área, ventilar, apagar cualquier fuentes de ignición. Cubrir el derrame con material inerte. GRENA 128 (Guía Norteamericana de Respuesta en caso de Emergencia). Ver sección 6

4. Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
a) Inhalación	: Sacar a la persona al aire fresco. Si respira con dificultad solicitar ayuda médica
b) Contacto con la Piel	: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Retirar ropa contaminada. Si la irritación persiste consultar con un médico
c) Contacto con los Ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua a lo menos por 15 minutos. Acudir al médico
d) Ingestión	: Dar a beber grandes cantidades de agua o leche. Solicitar ayuda médica de inmediato
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, espuma
Agentes de extinción contraindicados	: Agua en chorro
a) Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Enfriar los envases y superficies expuestas al fuego con agua en neblina. Precaución: Los vapores pueden desplazarse y encenderse a distancia en contacto con una fuente de ignición
b) Equipos de protección personal para el combate del fuego	: 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. Evitar que le derrame se extienda. Cubrir con material absorbente inerte (NO usar aserrín u otro combustible). Recolectar usando herramienta antichispa
Equipos de protección personal para atacar la	: Ver sección 8
a) Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	: Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación
b) Métodos de Limpieza	: Esta operación sólo la debe efectuar personal entrenado. Cubrir con material absorbente adecuado. Recoger y depositar en envase apropiado, identificar y cerrar para destino final
b.1) Recuperación	: No hay información disponible
b.2) Neutralización	: No hay información disponible
c) Método de eliminación de desechos	: 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	
7.1 Manipulación	
a) Recomendaciones técnicas	: Evite contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar vapores cuando se aplique con pistola. Manipular sólo en recintos bien ventilados
Precauciones a tomar	: Líquido y vapor inflamable
Recomendaciones sobre manipulación segura,	: Manipular alejado de fuentes de calor y de ignición. No fumar
7.2 Almacenamiento	
a) Condiciones de almacenamiento	: 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) Embalajes recomendados y no adecuados por Separación de Productos incompatibles	: Originales : No hay información disponible

8. Control de Exposición/Protección especial

a) Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: No inhalar vapores. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Se recomienda disponer de ducha y lavador de ojos en zonas de trabajo
b) Parámetros para control	
Umbral Odorífero en ppm (Valores Límites)	: No hay información disponible
Límite permisible ponderado (LPP)	: D.S.594: Aguarras 200 ppm
Límite permisible absoluto (LPA)	: D.S. 594: no aplicable a los componentes del producto
Límite permisible temporal (LPT)	: D.S.594: Aguarras 200 ppm
c) Equipos de protección personal	
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) Medidas de Higiene	: 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
b) Apariencia	: Líquido Aceitoso
c) Olor	: A solvente
d) Concentración	: No aplicable
e) Color	: Alerce
9.1 Características	
pH (Concentrado)	: No aplicable
Temperatura de ebullición	: 154-185°C
Punto de inflamación	: 39 ° C
Límite de inflamabilidad LEL	: 1.3%
Límite de inflamabilidad UEL	: 6.7%
Temperatura de autoinflamabilidad	: No hay información disponible
Peligros de fuego o explosión	: Si
Presión de Vapor a 20 ° C	: 10 mm Hg
Densidad de Vapor	: > 1 (aire:1)
Gravedad específica	: 0,91 ± 0,05 g/ml
Solubilidad en agua	: Insoluble
Porcentaje sólido en peso	: 40 ± 5%
Tasa de evaporación	: No hay información disponible
Viscosidad	: 45 +- 5 CF#4

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: 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)	: No hay información disponible
c) Productos peligrosos de la	: 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	: Irritante moderado de ojos y piel. La inhalación de los vapores puede producir irritación de las vías respiratorias superiores
b) Toxicidad a largo plazo	: Irritación de la piel
c) Efectos Locales o Sistemáticos	: Los efectos pueden ser: Contacto con los ojos: enrojecimiento Contacto con la piel: enrojecimiento 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/lit, DQO 130 mg/lit
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	: D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Resolución SESMA N° 5081/93 (declaración de residuos sólidos), entre otros
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 1263. Grupo embalaje III. IMDG: 3139 / 3268 / 3372
Vía aérea	: PRODUCTOS PARA PINTURAS. NU 1263. Grupo embalaje III
Vía fluvial / lacustre	: No hay información disponible
Distintivos aplicables NCh 2190	: Inflamable
Número de las Naciones Unidas	: 1263

15. Normas vigentes	
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	: PRODUCTOS PARA PINTURA. Inflamable. Clase 3.3

16. Otras Informaciones	
<p>Esta HDS ha sido confeccionada de acuerdo con las características de los ingredientes que representan riesgo, según lo informado por el fabricante. Para sus consultas técnicas, asesorías en color y técnicas de aplicación consultar a CODELPA CHILE S.A. 56-02-27262800 Los Datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>	