



VIGENCIA: 01-11-2013

<p>NFPA</p>	<p>Elementos de protección</p>	<p>Xn</p>
-------------	--------------------------------	-----------

1. Identificación del producto químico y del proveedor

Nombre del producto	:	ESMALTE AL AGUA SATINADO
Nombre del proveedor	:	CODELPA CHILE S.A.
Dirección del proveedor	:	LO ECHEVERS 801, QUILICURA
Teléfono del Proveedor	:	56-02-27262800
Teléfono de Emergencia	:	56-02-27262800
Página Web	:	www.sipa.cl

2. Información sobre el producto e ingredientes

Nombre Químico (IUPAC)	:	Pintura en base acuosa
Sinónimos	:	No aplica
Ingredientes que contribuyen al riesgo	:	1.- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one : 0,05 - 0,15% 2.- 5-chloro-2 methyl-4-isothiazolin-3-one: 0,02 - 0,06 % 2.- Amoniaco : 0,02 - 0,06 % 4.- Monoetanolamina: 0,07 - 0,10%
Fórmula química	:	Fórmula propietaria
Número CAS	:	De los ingredientes de riesgo: 1.- 2682-20-4 2.- 26172-55-4 3.- 7664-41-7 4.- 141-43-5
Número NU	:	No clasificado

3. Identificación de Riesgos

Marca en etiqueta:	:	Ninguna
Riesgo Secundario	:	No presenta
Clasificación de riesgo del producto químico	:	NFPA 704 Salud:1 Inflamabilidad:0 Reactividad:0
a) Peligro para la salud de las personas	:	No aplica
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)		
Inhalación	:	No hay información disponible
Contacto con la Piel	:	Puede ocasionar irritación. Puede sensibilizar.
Contacto con los Ojos	:	Causa irritación.
Ingestión:	:	Puede ocasionar vómito, dolor y malestar.
Efecto de una Sobre Exposición crónica (Largo Plazo)	:	No hay información disponible
Condiciones Médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	No hay información disponible

3. Identificación de Riesgos		continuación...
b) Efectos sobre el Medio Ambiente	:	Producto nocivo para el medio ambiente.
c) Riesgos de Naturaleza física o química	:	Ninguno conocido
d) Riesgos específicos	:	Ninguno conocido
Resumen del tratamiento de emergencia	:	Absorber el derrame con arena o tierra y depositar los residuos en envases apropiados para descarte final.

ZZ

4. Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
a) Inhalación	: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar a un médico.
b) Contacto con la Piel	: Lavar el área afectada con bastante agua y jabón. Si hay molestias, consultar con un médico.
c) Contacto con los Ojos	: Lavar con agua corriente, al menos durante 15 minutos y consultar a un médico.
d) Ingestión	: Consultar a un médico a la brevedad.
Síntomas	: Irritación, apariciones alérgicas.
Efectos más Importantes	: Lo indicado en la sección 3.
Notas Especiales para Uso Médico	: No hay información disponible.
Antídotos	: No hay información disponible.
Advertencias de protección del personal de primeros auxilios	: Asegúrese que el personal médico conozca el material involucrado. Mostrar esta HDS

5. Medidas para combate del fuego	
Agentes de Extinción	: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, agua en neblina
Agentes de Extinción contraindicados	: Ninguno.
a) Riesgos Específicos	: Ninguno conocido
b) Métodos Específicos para el combate del fuego	: Usar procedimientos normales.
c) Equipo Especial para el combate del fuego	: Equipo de protección respiratoria autónomo (SCBA), traje de protección

6. Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de Emergencia a tomar si hay derrame del material	:	Aislar el área, prevenir descargas adicionales de material, usar absorbente inerte (tierra, arena)
Equipos de protección personal para atacar la emergencia	:	Ropa de protección adecuada. Ver sección 8
a) Precauciones personales	:	Evitar el contacto directo con el producto
b) Precauciones para el Medio ambiente	:	No eliminar a través de cauces de agua naturales, alcantarillado o terreno
c) Métodos de Limpieza	:	Absorber con arena o tierra, lavar el área con agua, recoger y depositar en envases para descarte posterior
c.1) Recuperación	:	No plicable
c.2) Neutralización	:	No hay información disponible.
c.3) Eliminación de desechos	:	Retirar en recipientes apropiados con identificación de su contenido, eliminar de acuerdo con las disposiciones vigentes
Notas Sobre Prevención de Riesgo Secundario	:	No presenta

7. Manipulación y Almacenamiento**7.1 Manipulación**

a) Medidas de orden técnico	:	Proveer ventilación adecuada en los lugares de trabajo. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos que contienen químicos
Prevención sobre exposición de los trabajadores	:	Mantener envases cerrados. Manipulación con implementos de seguridad. No derramar o rociar.
Prevención de fuego	:	No Aplicable
Prevención de explosión	:	No Aplicable
b) Precauciones	:	
Ventilación general y local	:	Ventilación adecuada
Medidas para prevenir generación de aerosol	:	No Aplicable
Medidas para prevenir generación de polvo	:	No Aplicable

7.2 Almacenamiento

a) Medidas de Orden Técnico específicas	:	Observar las prácticas de seguridad para almacenar productos químicos. No exponer a temperaturas sobre 35 °C.
b) Condiciones de Almacenamiento	:	
Apropiadas	:	Almacenar en lugares secos, frescos y bien ventilados
Inapropiadas	:	No hay información disponible
Separación de Productos incompatibles	:	No hay información disponible.
c) Materiales de Embalaje	:	
Seguros	:	Envases originales
Recomendados por el fabricante	:	Plásticos
No adecuados	:	Envases metálicos, sin recubrimiento interno.

8. Control de Exposición/Protección Personal

- a) Medidas de Ingeniería para reducir eventual exposición** : Proveer de ventilación adecuada en lugares de trabajo. Disponer de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad
- b) Parámetros para el control específicos**
- Umbral Olorífero en ppm (Valores Límites)
- Valor Límite Permisible Ponderado (LPP) : No hay información disponible
- Valor ímite Permisible Temporal (LPT) : No hay información disponible
- Procedimientos de Monitoreo : El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias que requieran un monitoreo constante.
- c) Equipos de protección personal**
- Protección respiratoria : No requiere si se usa con la ventilación adecuada.
- Protección de las manos : Usar guantes de nitrilo.
- Protección de la Vista : Usar lentes con protección lateral
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección personal adecuada
- Ventilación : Se estima suficiente la ventilación general
- d) Medidas de Higiene** : Mantener aseadas las áreas de almacenamiento y manipulación, con señalética de seguridad correspondiente. No comer, beber, fumar en las áreas de aplicación. Lavése cuidadosamente las manos cada vez que haya manipulado el producto.

8.2 Precauciones Especiales

- Producto Peligroso en grandes concentración : No aplicable
- Producto Peligroso en grandes cantidades : No aplicable
- Producto Peligroso expuesto a temperaturas elevadas : No hay información disponible
- Producto Peligroso expuesto a presiones elevadas : No hay información disponible

9. Propiedades Físicas y Químicas

- | | | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| a) Estado Físico | : | Líquido |
| b) Forma en que se presenta | : | Líquido viscoso |
| c) Color | : | Variedad de colores |
| d) Olor | : | Característico |

9.1 Características

pH	:	9.0 - 9.4
Temperatura de Ebullición	:	100 °C
Temperatura de Descomposición	:	No Aplicable
Punto de Inflamación (Flash Point)	:	No Aplicable
Temperatura de Autoignición	:	No Aplicable
Propiedades Explosivas	:	No
LEL Limite Inferior de Explosión	:	No Aplicable
UEL Limite Superior de Explosión	:	No Aplicable
Velocidad de Propagación de Llama	:	No Aplicable
Presión de Vapor a 20 °C	:	No Aplicable
Densidad	:	Según Color
Diluable en agua	:	Diluable
Corrosividad	:	No aplicable
Viscosidad	:	95 - 105 KU
% Sólidos	:	39% ± 5

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento
Reacciones de riesgo	:	Ninguna conocida
Productos peligrosos de la combustión	:	Monóxido y Dióxido de Carbono.
a) Condiciones que deben evitarse	:	No aplicable
b) Materiales que deben evitarse	:	Productos oxidantes y reductores
c) Productos de Descomposición peligrosos	:	Ninguno conocido
d) Polimerización	:	No ocurrirá

11. Información Toxicológica

a) Toxicidad aguda	:	No establecida para el producto.
b) Toxicidad crónica	:	No hay información disponible.
c) Efectos Locales o Sistemáticos	:	Irritación de los ojos y la piel.
d) Sensibilización Alérgica	:	Puede sensibilizar la piel.
Efectos debido a exposición única	:	Irrita los ojos y puede producir irritación de la piel.
Efectos debido a exposición repetida y/o continua	:	No hay información disponible.
Efectos específicos	:	No hay información disponible.
Formas y vías de ingreso	:	Contacto con la piel
Resultados o Datos obtenidos de experimentos Científicos	:	Para el 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one: LD50 (oral, rata): > 500 mg/Kg. LD50 (piel, rata): > 900 mg/Kg. LC50 (inhalación, rata): 0.27 mg/l/4 horas

12. Información Ecológica

a) Inestabilidad	:	Producto estable
b) Persistencia/degradabilidad	:	No hay información disponible
c) Bío Acumulación	:	No hay información disponible
d) Ecotoxicidad	:	El producto es nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático.
Resultados o Datos obtenidos de experimentos Científicos	:	Para 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one: EC50: 0.0036 mg/l (Selenastrum Capricornutum) EC50/ 48 h: 7.1 mg/l (Daphnia Magna) LC50/ 48 h: 2.66 mg/l (Daphnia Magna) LC50/ 96 h: 1.1 – 3.0 mg/l (Fish) 1.8 mg/l (Rasbora Heteromorpha) 5.5 mg/l (Rutilus Rutilus)

13. Consideraciones sobre Disposición Final

Disposición del Producto	:	Cualquiera sea el método, se deben respetar las regulaciones vigentes.
Disposición embalaje/envase contaminado	:	Vaciar totalmente el contenido del envase y lavar con bastante agua y productos de limpieza, antes de eliminar o reutilizar. No almacenar agua ni alimentos.
Reglamentos locales para la disposición de desechos	:	D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Resolución SESMA N° 5081/93 (declaración de residuos sólidos), entre otros.

CODELPA CHILE S.A.

ESMALTE AL AGUA SATINADO**14. Información sobre Transporte**

Transporte por Carretera	:	No clasificado como producto peligroso para el transporte.
Disposiciones Especiales	:	No hay información disponible
Transporte por Ferrocarril	:	No hay información disponible
Transporte por Vía Fluvial/Lacustre	:	No hay información disponible
Transporte Vía Marítima IMDG	:	No clasificado como producto peligroso para el transporte.
Transporte Vía Aérea IATA	:	No clasificado como producto peligroso para el transporte.
Número de las Naciones Unidas	:	No aplica
NCh2190, marcas aplicables	:	Ninguna
NFPA	:	704

15. Información Reglamentaria

Información de Riesgo o Seguridad	:	No clasificado como producto de riesgo.
Normas Internacionales Aplicables	:	Ninguna
Normas Nacionales Aplicables	:	NCh 382 - NCh 2120 - NCh 2190 - D.S. 298 - D.S. 594
Marcas en Etiqueta	:	Ninguna

16. Otras Informaciones

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 **CODELPA CHILE S.A.** 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.

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