

HOJA DE SEGURIDAD

SEGÚN NCh 2245:2015



ESMALTE SINTETICO

Código del Material: 12
Versión: 6/2016

Última fecha de revisión: Junio 2016

SECCION 1: Identificación del Proveedor

Nombre de la sustancia (nombre comercial):	Esmalte Sintético
Código Interno de Identificación de la Mezcla:	12
Información de la Mezcla:	Pintura Alquídica en base a Aguarrás. Pintura decorativa.
Proveedor:	Pinturas Tajamar S.A.
Dirección:	Las Encinas 95, Cerrillos
Teléfono de Emergencia en Chile:	+56 2 2484 0500
Rita Chile Emergencias Químicas:	+56 2 2 777 1994
Fax:	+56 2 2 484 0505
E-mail:	info@pinturastajamar.cl

SECCIÓN 2: Identificación de los Peligros

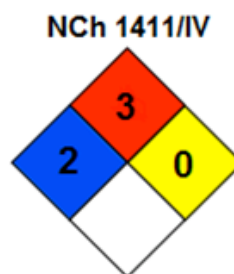
Componentes principales de la mezcla: Pigmentos orgánicos e inorgánicos/carbonato de calcio/resinas alquídicas /aguarrás mineral.

Clasificación según NCh 382:1263

Componente que contribuyen al riesgo:

- a) **Nombre químico:** Aguarrás mineral
- b) **Concentración:** 50 a 60%

Clasificación según NCh 2190: Líquido Inflamable:



HOJA DE SEGURIDAD

SEGÚN NCh 2245:2015



ESMALTE SINTETICO

Código del Material: 12

Versión: 6/2016

Última fecha de revisión: Junio 2016

Clasificación según SGA:



Clase de peligro	Categoría de peligro	Frase H
Líquidos inflamables	Categoría 3	Líquidos y vapores inflamables.
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2	Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2B	Provoca irritación ocular.
Sensibilización cutánea	Categoría 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

SECCION 3: Composición/Información de los Componentes

Efectos negativos para la salud de las personas: Salud: 2, Inflamabilidad: 3, Reactividad: 0

Inhalación: Puede producir irritación sobre 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 vía probable de exposición

Efectos sobre el medio ambiente: No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación

Riesgo de naturaleza física o química: Los envases expuestos al calor pueden generar presión interna y explotar

Riesgos específicos: Inflamabilidad



ESMALTE SINTETICO

Código del Material: 12

Versión: 6/2016

Última fecha de revisión: Junio 2016

Clasificación del Riesgo de la mezcla: Clase 3, subdivisión 3.3

Resumen tratamiento de emergencia: Aislar y evacuar el área, ventilar, apagar cualquier fuente de ignición. Cubrir el derrame con material inerte y absorbente. Recoger y disponer el derrame en los lugares autorizados. GRENA 128. Ver anexos 6 y 13.

SECCION 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 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 de beber grandes cantidades de agua o leche. Solicitar ayuda médica de inmediato.

Notas especiales para uso médico: No hay información disponible.

SECCION 5: Medidas para luchar contra Incendios

Agente de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma

Agentes de extinción contraindicados: No usar agua en chorro

Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para el control de fuego. 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.

Método específico a emplear: No hay información disponible

Equipo especial que se debe emplear para protección del personal que debe actuar en la emergencia: Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva.

Productos peligrosos que se liberan por combustión: Pueden liberar anhídrido y monóxido de carbono.

SECCION 6: Medidas que se deben tomar en caso de Derrames Accidentales

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material: Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material inerte (No usar materiales combustibles). Recoger con herramientas adecuadas

Precauciones personales: Ver sección 8



ESMALTE SINTETICO

Código del Material: 12

Versión: 6/2016

Última fecha de revisión: Junio 2016

Precauciones para el medio ambiente: Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillado, drenajes, terreno, vegetación.

Método de limpieza: Esta operación solo se debe realizar por personal entrenado. Grandes Derrames: Cubrir con material absorbente adecuado. Recoger y depositar en envases apropiado, identificar y cerrar para disposición final. Derrames Pequeños: Cubrir con arena o tierra, recoger, depositar en envases previamente identificado, para disposición final.

Destino Final Se deben enviar a destinos autorizados por el organismo pertinente, para su posterior tratamiento o disposición final.

Nota: Prevención de Riesgo Secundario: No aplicable.

SECCION 7: Manipulación y Almacenamiento

Medidas Técnicas

- a) **Prevención exposición de los trabajadores:** Evite contacto con los ojos, piel y ropa. No inhalar vapores. Se recomienda disponer de ducha y lavado de ojos en zonas de trabajo. Mantener lejos del alcance de los niños.
Manipular en áreas bien ventiladas
- b) **Prevención de fuego y explosión:** Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Manipular alejado de fuentes de calor y de ignición. No fumar
- c) **Manipulación segura de la mezcla:** Almacenar en lugares fríos y con buena ventilación, temperatura de almacenamiento entre 0°C y 40°C y los envases cerrados e identificados.
Mantener en su envase original
- d) **Manipula segura específica de la mezcla:** Almacenar separado de oxidantes fuertes

SECCION 8: Control de Exposición/Protección Personal

Medidas de ingeniería para evitar exposición: No hay información disponible

Parámetros para control específicos

- a) **Umbral odoríferos en ppm (valores límites):** No hay información disponible
- b) **Límite permisible ponderado (LPP):** D.S. 594: aguarrás mineral 240 ppm
- c) **Límite permisible absoluto (LPA):** D.S. 594 no aplicable a los componentes de la mezcla

HOJA DE SEGURIDAD

SEGÚN NCh 2245:2015



ESMALTE SINTETICO

Código del Material: 12

Versión: 6/2016

Última fecha de revisión: Junio 2016

- d) **Límite permisible temporal (LPT):** D.S. 594 no aplicable a los componentes de la mezcla
- e) **Estándares biológicos:** Información no disponible

Equipos de protección personal

- a) **Protección respiratoria:** Usar máscara de protección respiratoria con filtro para solvente.
- b) **Protección de manos:** Usar guantes de neopreno
- c) **Protección para la vista:** Usar lentes con protección lateral
- d) **Protección de la piel y del cuerpo:** Usar buzo de trabajo completo cubriendo el cuerpo totalmente
- e) **Ventilación:** No se debe usar en áreas confinadas o con escasa ventilación.

Medidas de Higiene: Mantener aseadas las áreas de almacenamiento, con las señaléticas de seguridad correspondientes. Mantener la mezcla lejos de alimentos y condimentos. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No fumar, no comer, no beber en las áreas de trabajo. Guardar la ropa del trabajo separada.

SECCION 9: Propiedades Físicas y Químicas

- a) **Estado físico:** Líquido
- b) **Apariencia:** Viscoso de color
- c) **Olor:** A solventes
- d) **pH:** No hay información disponible
- e) **Temperatura de descomposición:** No hay información disponible
- f) **Punto de inflamación:** 38°C
- g) **Temperatura de autoignición:** No hay información disponible
- h) **Límites de inflamabilidad UEL:** 6.0%
- i) **Límite de inflamabilidad LEL:** 1.10%
- j) **Presión de vapor:** No hay información disponible
- k) **Densidad de vapor:** No hay información disponible
- l) **Densidad a 20°C:** 1.2 +/- 0.2 grs./ml
- m) **Solubilidad en agua:** Insoluble
- n) **Viscosidad a 20°C:** 90 ku
- o) **Porcentaje de sólidos:** 62 +/- 2%
- p) **Peligro de fuego o explosión:** Sí



ESMALTE SINTETICO

Código del Material: 12
Versión: 6/2016

Última fecha de revisión: Junio 2016

SECCION 10: Estabilidad y Reactividad

Condiciones que deben evitarse: Calor y fuentes de ignición

Incompatibilidades (materiales que se deben evitar): Oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible

Productos peligrosos por la combustión: Bajo condiciones de incendio se pueden liberar anhídrido y monóxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No se producirá

SECCION 11: Información Toxicológica

- a) **Toxicidad aguda (corto plazo):** Irritación moderada de los ojos y piel. La inhalación de los vapores puede producir irritación de las vías respiratorias superiores.
- b) **Toxicidad crónica (largo plazo):** Irritación de la piel
- c) **Efectos locales o sistemáticos:** Los efectos pueden ser:
 - Contacto con los ojos:** enrojecimientos
 - Contacto con la piel:** enrojecimiento
 - Inhalación:** dolor de cabeza, mareos, náuseas, inconsciencia
 - Ingestión:** No se considera una ruta probable de exposición.
- d) **Sensibilidad alérgica, formas y vías de ingreso:** Por acción en ojos y piel, inhalación
- e) **Efectos específicos:** No hay información disponible

SECCION 12: Información Ecológica

- a) **Inestabilidad:** No hay información disponible
- b) **Persistencia / degradabilidad:** No hay información disponible
- c) **Bio Acumulación:** No hay información disponible
- d) **Efectos sobre el medio ambiente:** Tóxicos para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terrenos, vegetación, etc.



ESMALTE SINTETICO

Código del Material: 12

Versión: 6/2016

Última fecha de revisión: Junio 2016

SECCION 13: Información sobre Disposición Final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, para disponer de las sustancias, residuos.

D.S. 609: Establece normas para regular la descarga de residuos líquidos industriales al sistema de alcantarillado.

Resolución 5081: Declaración para residuos sólidos no peligrosos.

D.S. 148: reglamento para manejo de residuos peligrosos.

Se recomienda, recuperar, reciclar, reutilizar los residuos antes de considerar la alternativa de disposición en vertederos.

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

D.S. 148: reglamento para manejo de residuos peligrosos.

Se recomienda, recuperar, reciclar, reutilizar los residuos antes de considerar la alternativa de disposición en vertederos.

SECCION 14: Información sobre Transporte

Normativa Nacional

- | | | |
|----|---------------------------------------|--|
| a) | Terrestre: | Código NU 1263, clasificación - 3 (inflamable), rombo para líquidos inflamables (ver encabezado). DOT 27 |
| b) | Vía fluvial/lacustre: | No hay información disponible. |
| c) | Vía marítima: | NU 1263, grupo de embalaje III, IMDG.3139 / 3268 / 3372 |
| d) | Vía área: | NU 1263, grupo de embalaje III |
| e) | Distintivo aplicable NCh 2190: | Inflamable |
| f) | Numero de Naciones Unidas: | 1263 |

HOJA DE SEGURIDAD

SEGÚN NCh 2245:2015



ESMALTE SINTETICO

Código del Material: 12
Versión: 6/2016

Última fecha de revisión: Junio 2016

SECCION 15: Información Reglamentaria

Normativa Nacional: D.S. 298, D.S. 594, NCh: 2245/2015, 382, 2120/3, 2190. Reglamento Sanitario N°148.

Normativa Internacional: IMDG / IATA / NU / NFPA

Marcas en etiquetas: PINTURA. Inflamable. Clase 3

SECCION 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. Los datos consignados en esta HDS están basados en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto, en condiciones normales. Este producto contiene conservantes aprobados por el SEREMI de Salud (exSESMA). No contiene plomo, mercurio, ni metales pesados.

R 11

R 53

R 58

S 3/7

S 61

Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados.

Cualquier uso del producto que no este de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso, es responsabilidad del usuario.