



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

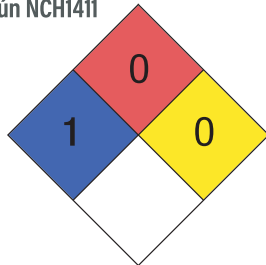
Fecha de versión: 09/11/2020 / Versión: 1

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del producto</b>	: ESMALTE AL AGUA SATINADO REVOR PINTAMAX.	<b>Dirección</b>	: Limache 3600 El Salto, Viña del Mar, Casilla 22-D.
<b>Código del producto</b>	: 9663-Color.	<b>Fono Fábrica</b>	: (32) 2328100
<b>Usos recomendados</b>	: Pintura para revestimientos.	<b>Ventas</b>	: 6008225000
<b>Restricciones de uso</b>	: No debe ser usado en ambientes cerrados.	<b>Fonos Emergencia (CITUC)</b>	: (56) (2) 6353800
<b>Nombre del Fabricante</b>	: Pinturas Tricolor S.A.	<b>Correo</b>	: sac@tricolor.cl

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación según NCh 382** : No aplica.  
**Clasificación S.G.A** : No aplica.  
**Número N.U.** : No aplica.  
**Señal de Seguridad Según NCH1411**



#### a) Peligros para la salud de las personas

**EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN AGUDA POR UNA VEZ** : No produce.  
**INHALACIÓN** : No existe evidencia.  
**CONTACTO CON LA PIEL** : La sobreexposición puede causar irritación a la piel. (Dermatitis).  
**CONTACTO CON LOS OJOS** : La sobreexposición puede causar irritación a los ojos.  
**INGESTIÓN** : Bajo orden de toxicidad.

#### b) Peligros para el medio ambiente

: El producto puede formar una película sobre la superficie del agua e impedir el intercambio de oxígeno.

#### c) Peligros especiales del producto:

: No tiene.

### Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<b>Preparación</b>	: Resinas acrílicas, pigmentos, aditivos y agua.	<b>Número CAS</b>	: No aplica.
<b>Componente peligroso</b>	: No aplica.	<b>Sinónimos</b>	: PINTURA.
<b>Número Naciones Unidas</b>	: No aplica.		

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

<b>INHALACIÓN</b>	: No emite vapores.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	: Lave con jabón (glicerina) y abundante agua, remueva la ropa contaminada.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	: Lave con bastante agua corriente por 15 minutos. Si la irritación persiste consulte al médico.
<b>INGESTIÓN</b>	: Consultar inmediatamente al médico. Llevar la HDS, no provocar el vómito.
<b>EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS</b>	: No disponible.
<b>EFFECTOS RETARDADOS PREVISTOS</b>	: No disponible.
<b>SINTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES</b>	: No disponible.
<b>PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN PRIMEROS AUXILIOS</b>	: En lo posible usar guantes de procedimiento.
<b>Notas para el médico tratante</b>	: Llevar la Hoja de Datos de Seguridad.

### Sección 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

PRODUCTO NO INFLAMABLE, SE PUEDE TENER PRESENTE LAS INDICACIONES PRECEDENTES SI ESTE PRODUCTO ESTA PRESENTE EN UN INCENDIO.

<b>AGENTES DE EXTINCIÓN</b>	: Polvo químico seco, CO2, espuma AFFF.
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO</b>	: La niebla de agua puede no ser efectiva, mantenga el viento a sus espaldas, refrigere los contenedores expuestos.
<b>PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA</b>	: No disponible.
<b>PELIGROS ESPECIFICOS ASOCIADOS</b>	: No disponible.
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL COMBATE DEL FUEGO</b>	: Uso de equipos de respiración autónoma ERA, de presión positiva. El uso de uniforme estándar dará protección limitada.



**Sección 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**MEDIDAS A TOMAR SI HAY DERRAME DEL MATERIAL**

- Mantenga la gente innecesaria alejada del lugar; aisle el área de trabajo y no permita el ingreso.
- Evite que el producto derramado llegue a causas de agua.
- Ventilar el área del derrame.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA CONTROLAR LA EMERGENCIA**

- Buzo tipo Tyvec Dupont.
- Guantes de Nitrilo-Butilo.
- Botas de goma.

**PRECAUCIONES A TOMAR PARA EVITAR DAÑOS AL AMBIENTE**

- Evite que los derrames lleguen a las alcantarillas.

**Métodos de limpieza** : Use material absorbente e incombustible.

**Método de eliminación de desechos** : Lo dispuesto por el D.S. N°148.

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**CONDICIONES DE MANIPULACIÓN**

**RECOMENDACIONES TÉCNICAS**

: Almacenar en áreas limpias, frías y bien ventiladas; almacenar en áreas lejos del calor, fuentes de ignición o agentes oxidantes.

**PRECAUCIONES A TOMAR**

: No fumar en áreas de almacenamiento.

**RECOMENDACIONES SOBRE MANIPULACIÓN SEGURA Y ESPECÍFICA**

: Mantener el área en orden y aseada.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

: Áreas limpias, frías y bien ventiladas.

**SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES**

: No aplica.

**MATERIAL ENVASES**

: Plástico o Latón.

**Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición** : Los lugares de manipulación del producto deben contar con ventilación (natural o forzada).

**Parámetros para control** : Límites permisible ponderado: No aplica.

Límites permisibles absolutos: No aplica.

**Protección respiratoria** : No aplica.

**Guantes de protección** : Use guantes de neopreno o nitrilo butilo.

**Protección de la vista** : Use anteojos de protección química.

**Otros equipos de protección** : Buzo tipo Tyvec Dupont.

**Ventilación** : Debe ser buena en los lugares de manipulación.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado físico** : Líquido.

**Apariencia y olor** : Sin olor.

**Color** : Variedades.

**Concentración** : 49% de sólidos.

**pH** : 8-9

**Punto de fusión** : No aplica.

**Punto de ebullición** : No aplica.

**Temperatura de descomposición** : No disponible.

**Punto de inflamación** : No aplica.

**Límites de explosividad** : No aplica.

**Temperatura de autoignición** : No aplica.

**Propiedades inflamables** : Límite inferior de inflamabilidad: No aplica.

Límite superior de inflamabilidad: No aplica.

**Peligros de fuego o explosión** : Producto no inflamable.

**Presión de vapor a 20°C** : 6,7 mbar.

**Densidad de vapor** : 3,67

**Coefficiente de partición n-octanol/agua** : No aplica.

**Densidad a 20°C** : 1,34 - 1,42 gr/ml.

**Umbral del olor** : No disponible.

**Tasa de evaporación** : 00,36

**Inflamabilidad** : Producto no inflamable (Base Agua).

**Viscosidad** : 96-104 UK.

**Solubilidad en agua y otros solventes** : Soluble en agua.

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad** : El producto es estable bajo condiciones normales.

**Reacciones Peligrosas** : Este producto no tiene reacciones peligrosas.

**Condiciones que se deben evitar** : No tiene.

**Restricciones** : No existen.

**Incompatible** : No aplica.

**Productos en descomposición peligrosos** : No existe información concluyente.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad oral aguda** : Baja (No aplica DL50 LC50).

**Toxicidad dérmica aguda** : Baja

**Toxicidad aguda por inhalación** : No emite vapores

**Irritación/corrosión cutánea** : Irritación de la piel, en casos extremos.

**Lesiones oculares/irritación** : Irritación en ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea** : No se produce

**Mutagenicidad de células reproductoras** : No se espera que perjudicial para la fertilidad.

**Carcinogenicidad** : No está clasificado como cancerígeno

**Toxicidad reproductiva** : No está clasificado como tóxico para el desarrollo.

**Toxicidad específica en órganos** : La aspiración a los pulmones cuando se traga vómito puede causar neumonía química que puede ser fatal.

**Particulares-exposición única** : No existe información concluyente.

**Particulares-exposiciones repetitivas** : No existe información concluyente.

**Peligro de Inhalación** : No aplica.

**Toxicocinética** : No aplica.

**Metabolismo** : No aplica.

**Patogenicidad e infecciosidad aguda** : No aplica.

**(oral, dérmica e inhalatoria)**

**Disrupción endocrina** : No aplica.

**Neurotoxicidad** : No aplica.

**Inmuno toxicidad** : No aplica.



**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

- Ecotoxicidad** : No existe información.
- Persistencia/degradabilidad**: Es degradable en el mediano plazo.
- Potencial bioacumulativo** : Producto no es bio-acumulable.
- Movilidad en el suelo** : Grandes cantidades pueden penetrar el suelo y contaminar aguas subterráneas.
- Otros efectos adversos** : Puede formar película en la superficie del agua afectando la transferencia de oxígeno y dañar organismos.

**Sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

Los restos de producto, envases y material contaminado deben ser dispuestos de acuerdo a la legislación vigente (DS N°148), en lugares autorizados para ello, donde serán tratados de acuerdo a su naturaleza (recuperación y/o incineración).

**Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

	MODALIDAD DE TRANSPORTE TERRESTRE
<b>REGULACIONES</b>	No aplica.
<b>N° NU</b>	No aplica.
<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE</b>	No aplica.
<b>CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PRIMARIO NU</b>	No aplica.
<b>GRUPO DE ENVALAJES</b>	No aplica.
<b>PELIGROS AMBIENTALES</b>	Evitar llegue el derrame a causas de agua.

**Sección 15: NORMAS VIGENTES**

- Normas nacionales aplicables** : Decreto Supremo.N°594 “Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.  
Decreto Supremo N°148 “Reglamento sanitarios sobre manejo de residuos peligrosos”.  
Decreto N°298 “Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos”.  
NCh2190 “Transporte de sustancias peligrosas- Distintivos para identificación de riesgos”.  
NCh382 “Sustancias peligrosas-Clasificación general” NCh2245/2015 “Hojas de datos de seguridad para productos químicos”.  
NCh1411/4 Of.2001 Prevención de riesgos-Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.
- Normas internacionales aplicables** : No Aplica.

*“El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto”.*

**Sección 16: OTRAS INFORMACIONES**

- CONTROL DE CAMBIOS** : Esta HDS fue confeccionada según NCh 2245/2015
- ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS** : LC: Concentración Letal.  
LD: Dosis.  
Letal Of.: Oficial.
- REFERENCIAS** : Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT); HDS Shell CAS 64742-47-8  
Guía de Respuesta a Emergencia Canutec Ergo 2012
- FECHA DE CONFECCIÓN** : 09/11/2020
- FECHA DE REVISIÓN** : 09/11/2020
- REDACCIÓN** : MNM