

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO | GALVACRIL ANTICORROSIVO**


**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA**

<b>Usos recomendados</b>	Revestimiento para la preparación, acondicionamiento, terminación o repintado de distintos materiales y sistemas de construcción.
<b>Restricciones de uso</b>	No usar en ambientes cerrados o sin ventilación
<b>Nombre del proveedor</b>	Pinturas Tricolor S.A.
<b>Dirección del proveedor</b>	Pinturas Tricolor S.A. Limache 3400 El Salto, Viña del Mar. Casilla 22-D
<b>Número de teléfono del proveedor</b>	6008225000
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>	(56) (2) 6353800 (Chile)
<b>Número de teléfono para información de toxicología en Chile</b>	(56) (2) 22908700                      8:00 am – 5:15 pm (Chile)
<b>Información del fabricante</b>	Pinturas Tricolor S.A. Limache 3400 El Salto, Viña del Mar. Casilla 22-D
<b>Dirección electrónica del proveedor</b>	<a href="mailto:sac@tricolor.cl">sac@tricolor.cl</a>

**SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

<b>Clasificación según NCh382</b>	No aplica
<b>Distintivo según NCh2190</b>	No aplica
<b>Número de N.U.</b>	No aplica
<b>Clasificación según SGA (GHS)</b>	(GHS08) (GHS07)
<b>Etiqueta SGA</b>	
<b>Señal de seguridad según NCh1411/4</b>	
<b>Clasificación específica</b>	No aplica
<b>Distintivo específico</b>	No aplica

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO | GALVACRIL ANTICORROSIVO**

<p><b>Descripción de peligros</b></p>	<p><b>Contacto con los ojos:</b> La sobre exposición puede causar leve irritación a los ojos</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> La sobre exposición puede causar leve irritación a la piel. (dermatitis)</p> <p><b>Inhalación:</b> No existe evidencia</p> <p><b>Ingestión:</b> Bajo orden de toxicidad</p> <p><b>Síntomas y signos de sobre exposición:</b> La sobre exposición puede causar irritación a la piel. (Dermatitis)</p> <p><b>Condiciones médicas agravadas por la sobre exposición:</b> No aplica.</p> <p><b>Efectos de sobre exposición crónica:</b> Exposición prolongada a los ingredientes de este producto puede causar leve irritación en la piel y ojos.</p> <p><b>Peligros para el medio ambiente:</b> El producto puede formar una película sobre la superficie del agua e impedir el intercambio de oxígeno.</p> <p><b>Peligros especiales del producto:</b> No tiene</p>								
<p><b>Descripción de peligros específicos</b></p>	<p>No existe información concluyente</p>								
<p><b>Otros peligros</b></p>	<p>Evitar contaminación en cursos de agua</p>								
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="126 1234 370 1486"> <p><b>Clasificación NFPA:</b></p>  </div> <div data-bbox="425 1224 646 1423"> <p><b>Clasificación HMIS:</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>SALUD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>INFAMABILIDAD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>REACTIVIDAD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> </table> </div> </div>		SALUD	0	INFAMABILIDAD	0	REACTIVIDAD	0	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	E
SALUD	0								
INFAMABILIDAD	0								
REACTIVIDAD	0								
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	E								

**SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES**

**Preparación:** Resinas acrílicas, pigmentos, aditivos y agua.

<p><b>Componente peligroso</b></p>	<p>No aplica</p>
<p><b>Número Naciones Unidas:</b></p>	<p>No aplica</p>
<p><b>Número CAS:</b></p>	<p>No aplica</p>
<p><b>Sinónimos:</b></p>	<p>Pintura</p>
<p><b>% de solvente (Agua) en formula:</b></p>	<p>46.6%.</p>

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO | GALVACRIL ANTICORROSIVO**

**SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS**

	Si hay ingestión, irritación o algún tipo de sobre exposición o síntomas de sobre exposición ocurre durante o persiste después del uso de este producto, contáctese al hospital de emergencias inmediatamente, tener disponible la hoja de seguridad.	
<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 abundante agua potable por 15 minutos. Si la irritación persiste consulte un médico.
<b>Ingestión</b>		Limpie la boca con agua. Pueden darse sorbos de agua si la persona está plenamente consciente. No dar nada por la boca a personas inconscientes o que estén convulsionando. No induzca al vómito. Consulte al médico inmediatamente.
<b>Efectos agudos previstos</b>		No disponible
<b>Efectos retardados previstos</b>		No disponible
<b>Síntomas/efectos más importantes</b>		No disponible
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios,</b>		En lo posible utilizar guantes de procedimiento.
<b>Notas especiales para un médico tratante</b>		Llevar la Hoja de Datos de Seguridad

**SECCION 5: MEDIDAS PARA 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 específicos 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.

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO | GALVACRIL ANTICORROSIVO**

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

<b>Precauciones personales</b>	Evite ingresar a un área contaminada, mantenga el lugar ventilado.
<b>Equipo de protección</b>	Buzo tipo Tyvec, guantes de nitrilo-butilo y protección visual.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	En caso de derrame o fuga pequeña, retirar el envase o envases comprometido. Absorber el vertido con arena o material para tal efecto. En caso de un gran derrame, aleje el personal innecesario.
<b>Precauciones medioambientales</b>	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a otro contenedor limpio y rotulado adecuadamente.
<b>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento</b>	Absorber en arena u otro material inerte. Recolectar el material y disponer en un contenedor hermético para su posterior eliminación (ver sección 13). Derrame grande: Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido. Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación.
<b>Métodos y materiales de limpieza</b>	Use material absorbente e incombustible. Lo dispuesto por el DS N° 148
<b>Recuperación</b>	El material recuperado debe ser eliminado.
<b>Neutralización</b>	No requiere
<b>Disposición final</b>	Disponer como residuo peligroso como lo indica DS N°148
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>	Proveer de la máxima ventilación. Recoger el material derramado con arena, vermiculita u otro material absorbente no combustible y colocarlos en contenedores limpios y vacíos para su disposición final. Sólo el material derramado y el absorbente deben colocarse en los contenedores.

**SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manipulación</b>	
<b>Precauciones para la manipulación segura</b>	Almacenar en área limpias, frías y bien ventiladas; almacenar en área lejos del calor, intemperie y agentes oxidantes.
<b>Medidas operacionales y técnicas</b>	Temperatura de almacenamiento: 5 hasta 25°C. Almacenar en un lugar seco, ventilado, no expuesto a luz directa y alejado de fuentes de calor, separado de materiales incompatibles, comida y bebidas. Tener cuidado con los vehículos estacionados al sol con producto en su interior ya que puede producirse aumento de presión con salida de producto por la tapa. No almacenar en envases sin etiquetas. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantener en posición vertical para evitar derrames.

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO | GALVACRIL ANTICORROSIVO

<b>Otras precauciones</b>	No fumar en áreas de almacenamiento
<b>Prevención del contacto</b>	Agentes oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones para el almacenamiento seguro</b>	Áreas limpias, frías y bien ventiladas.
<b>Medidas técnicas</b>	Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	No aplica
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	Plástico o Latón

### SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

**Concentración máxima permisible:**

MATERIAL	NUMERO CAS	TLV-TWA, ppm (*)	TLV-TWA, mg/m <sup>3</sup> (*)	TLV-STEL, ppm (**)	TLV-STEL, mg/m <sup>3</sup> (**)

(\*) TLV-TWA: Valor Límite Permisible-Media Ponderada en el Tiempo. Representa las condiciones en las cuales la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos 8 horas diarias y 40 horas semanales durante toda su vida laboral, sin sufrir efectos adversos a su salud.

(\*\*) TLV-STEL: Valor Límite Permisible-Exposición de Corta Duración. El TLV-STEL no debe ser superado por ninguna STEL a lo largo de la jornada laboral. Para aquellos agentes químicos que tienen efectos agudos reconocidos pero cuyos principales efectos tóxicos son de naturaleza crónica, el TLV-STEL constituye un complemento del TLV-TWA y, por tanto, la exposición a estos agentes se valorará vinculando ambos límites. Las exposiciones por encima del TLV-TW hasta el valor STEL no deben tener una duración superior a 15 minutos ni repetirse más de cuatro veces al día. Debe haber por lo menos un período de 60 minutos entre exposiciones sucesivas de este rango.

**Elementos de protección personal**

<b>Protección respiratoria</b>	No aplica
<b>Protección de manos</b>	Use guantes de neopreno o nitrilo butilo

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO | GALVACRIL ANTICORROSIVO**

<b>Protección de ojos</b>	Usar gafas contra salpicadura de productos químicos cuando haya la posibilidad de exposición a salpicaduras, material particulado.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Usar ropa protectora para prevenir el contacto con la piel. Durante la preparación usar guantes impermeables.
<b>Medidas de ingeniería para reducción de</b>	Contemplar uso de EPP y equipos adecuados en la utilización

**SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma en que se presenta</b>	
<b>Color</b>	Variedades
<b>Olor</b>	Sin olor
<b>pH</b>	8,0 – 9,0
<b>Concentración</b>	56.99 % de sólidos
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No aplica
<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	No aplica
<b>Punto de inflamación</b>	No aplica
<b>Límite inferior de explosividad</b>	No aplica
<b>Límite superior de explosividad</b>	No aplica
<b>Presión de vapor a 20°C</b>	6,7 mbar
<b>Densidad relativa del vapor (aire = 1)</b>	Más pesado que el aire
<b>Densidad a 20°C</b>	1.40 +/-0.02 gr/ml.
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua, insoluble en solventes
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No aplica
<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplica
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplica
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	00.36
<b>Inflamabilidad</b>	Producto no inflamable
<b>Viscosidad</b>	98-104 UK

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO | GALVACRIL ANTICORROSIVO**

**SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química</b>	Este producto es normalmente estable y no debe ser sometido a reacciones peligrosas
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	No tiene
<b>Reacciones peligrosas</b>	Sin información disponible
<b>Materiales incompatibles</b>	Evitar el contacto con álcalis, ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No existe información concluyente

**SECCION 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>): Baja</b>	
<b>Irritación corrosión cutánea</b>	Irritación de piel en casos extremos
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Sin información disponible
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Irritación en ojos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No sensibilizante cutáneo
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/<i>in vitro</i></b>	No mutagénico
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado como cancerígeno
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única</b>	Sin información disponible
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas</b>	Sin información disponible
<b>Peligro de inhalación</b>	No aplica
<b>Toxicocinética</b>	Sin información disponible
<b>Metabolismo</b>	Sin información disponible
<b>Distribución</b>	Sin información disponible
<b>Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral; dérmica e inhalatoria)</b>	Sin información disponible
<b>Disrupción endocrina</b>	Sin información disponible
<b>Neurotoxicidad</b>	Sin información disponible
<b>Inmunotoxicidad</b>	Sin información disponible

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO | GALVACRIL ANTICORROSIVO

“Síntomas relacionados”	Sin información disponible
-------------------------	----------------------------

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Sin información disponible
Persistencia y degradabilidad	Es degradable en el mediano plazo.
Potencial bioacumulativo	Producto no es bio-acumulable
Movilidad en 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

### SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION 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).

### SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
REGULACIONES	No aplica	No aplica	No aplica
N° NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligros primario	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligros secundarios	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envases	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	Evitar que llegue el derrame a causes de agua	Contaminación acuática	No aplica
Precauciones especiales	No aplica		



**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO | GALVACRIL ANTICORROSIVO**

**SECCION 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**

<p><b>Regulaciones nacionales</b></p>	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
<p><b>Regulaciones internacionales</b></p>	<p><b>SGA</b>  <b>GRE - EEUU:</b> Guía de Respuesta en caso de Emergencia</p>
<p><i>“El receptor debe verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto”</i></p>	