

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Fecha de versión: 03-10-2022

Versión 1



## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

**Nombre del producto:** Baño y Cocina Esmalte al agua Tricolor

**Usos recomendados:** Revestimiento para la preparación, acondicionamiento, terminación o repintado de distintos materiales y sistemas de construcción.

**Restricciones de uso:** No debe ser usado en ambientes cerrados

**Nombre del fabricante:** Pinturas Tricolor S.A.

**Dirección del proveedor:** Pinturas Tricolor S.A.

Limache 3600 El Salto, Viña del Mar. Casilla 22-D

**Número de teléfono del proveedor:** 6008225000

**Número de teléfono de emergencia en Chile:** (56) (2) 6353800

**Número de teléfono para información de toxicología en Chile:** (56) (2) 22908700 8:00 am – 5:15 pm (Chile)

**Dirección electrónica del proveedor:** sac@tricolor.cl

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación según NCh382:** No aplica

**Distintivo según NCh2190:** No aplica.

**Número de N.U.:** No aplica.

**Clasificación según SGA (GHS):**

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4

Peligro por Aspiración – Categoría 2

Peligro a largo plazo(crónico)para el medio ambiente- Categoría crónico 3



**Etiqueta SGA:**

**Palabra de advertencia SGA:** Atención

**Descripción de peligro SGA:**

**H302** Nocivo en caso de ingestión

**H305** Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

**H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia en materia de prevención SGA:**

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No Fumar.

P264 Lavarse. Cuidadosamente después de la manipulación

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P273 No dispersar en el medio ambiente

**Consejos de prudencia en caso de intervención (SGA):**

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN llamar a un centro de toxicología/médico/si la persona se encuentra mal

P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

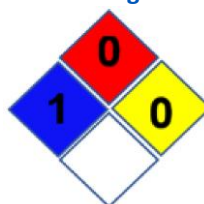
P331 NO provocar el vómito.

**Consejos de prudencia para el almacenamiento (SGA):** P405 Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia para la eliminación (SGA):**

P501 Eliminar contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligroso o envases y residuos de envases respectivamente (D.S.148)

**Señal de seguridad según NCh1411/4:**



CLASIFICACIÓN HMIS	
<b>SALUD</b>	<b>POCO PELIGROSO</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>NO SE INFLAMA</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>ESTABLE</b>
<b>CASOS ESPECIALES</b>	<b>NO APLICA</b>

**Clasificación específica:** No aplica

**Distintivo específico:** No aplica

**Descripción de peligros:**

- Contacto con los ojos: La sobreexposición puede causar irritación a los ojos
- Contacto con la piel: La sobreexposición puede causar irritación a la piel. (dermatitis)
- Inhalación: No existe evidencia
- Ingestión: Bajo orden de toxicidad
- Síntomas y signos de sobre exposición: irritación en la piel y ojos
- Condiciones médicas agravadas por la sobre exposición: No aplica.
- Efectos de sobreexposición aguda por una vez: No produce.
- Peligros para el medio ambiente: El producto puede formar una película sobre la superficie del agua e impedir el intercambio de oxígeno.
- Peligros especiales del producto: No tiene

**Descripción de peligros específicos:** No existe información concluyente

**Otros peligros:** No existe información concluyente

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Fecha de versión: 04-11-2021

Versión 3



## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### EN CASO DE MEZCLA

Componentes peligrosos de la mezcla:

	Componente 1
Denominación química	No aplica
Nombre común	Pintura
Rango de concentración	%
Número CAS	No aplica

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

**Inhalación:** No emite vapores

**Contacto con la piel:** Lave con jabón (glicerina) y abundante agua, remueva la ropa contaminada.

**Contacto con los ojos:** Lave con abundante agua potable por 15 minutos. Si la irritación persiste consulte un médico.

**Ingestión:** Consultar inmediatamente al médico. Llevar la HDS, no provocar el vómito

**Efectos agudos previstos:** No disponible

**Efectos retardados previstos:** No disponible

**Síntomas/efectos más importantes:** No disponible

**Protección de quienes brindan los primeros auxilios:**

En lo posible utilizar guantes de procedimiento

**Notas especiales para un médico tratante:** Llevar la Hoja de Datos de Seguridad

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Agentes de extinción:** Polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma AFFF

**Agentes de extinción inapropiados:** Producto no inflamable, se puede tener presente las indicaciones precedentes si este producto está presente en un incendio. Agua en forma de chorro.

**Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:** No disponible.

**Peligros específicos asociados:** No disponible

**Métodos específicos de extinción:** Abanicar sobre el producto

**Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:** Uso de equipo de respiración autónomo ERA, de presión positiva. El uso de uniforme estándar dará protección limitada.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Evite ingresar a un área contaminada, mantenga el lugar ventilado

**Equipo de protección:** Traje de celulosa, guantes de nitrilo-butilo y botas de gomas.

**Procedimientos de emergencia:** 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.

**Precauciones medioambientales:** Evite que los derrames lleguen a las alcantarillas

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:** 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 adsorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación. Las capas de suelo que hayan sido contaminadas deben ser eliminadas como producto peligroso para el medio ambiente

**Precauciones personales:** Evite ingresar a un área contaminada, mantenga el lugar ventilado

**Equipo de protección:** Traje de celulosa, guantes de nitrilo-butilo y botas de gomas.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Fecha de versión: 04-11-2021

Versión 3



**Procedimientos de emergencia:** 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.

**Precauciones medioambientales:** Evite que los derrames lleguen a las alcantarillas

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o**

**abatimiento:** 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

adsorbentes o impermeables como arena o limo para su

posterior eliminación. Las capas de suelo que hayan sido

contaminadas deben ser eliminadas como producto peligroso

para el medio ambiente.

**Métodos y materiales de limpieza:** Use material absorbente e incombustible. Lo dispuesto por el DS N° 148

**Recuperación:** El material recuperado debe ser eliminado

**Neutralización:** No requiere

**Disposición final:** Disponer como residuo peligroso como lo indica DS N°148

**Medidas adicionales de prevención de desastres:** 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.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

**Precauciones para la manipulación segura:** Mantener el área en orden y aseada.

**Medidas operacionales y técnicas:** Almacenar en área limpias, frías y bien ventiladas; almacenar en área lejos del calor, intemperie y agentes oxidantes.

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.

**Otras precauciones:** No fumar en áreas de almacenamiento.

**Prevención del contacto:** Agentes oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes

### Almacenamiento

**Condiciones para el almacenamiento seguro:** Áreas limpias, frías y bien ventiladas

**Medidas técnicas:** Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto intermedio.

**Sustancias y mezclas incompatibles:** No aplica

**Material de envase y/o embalaje:** Plástico o Latón

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**Protección de manos:** Use guantes de neopreno o nitrilo butilo

**Protección de ojos:** Usar gafas contra salpicaduras de productos químicos cuando haya la posibilidad de exposición a salpicaduras, material particulado.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Traje de celulosa, Usar ropa protectora para prevenir el contacto con la piel. Durante la preparación usar guantes impermeables

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Fecha de versión: 04-11-2021

Versión 3



**Medidas de ingeniería para reducción de exposición:** Contemplar uso de EPP y equipos adecuados en la utilización del producto. Una buena ventilación debe ser suficiente para controlar los niveles de partículas en el aire. Se recomienda un sistema de ventilación de escape local y/o general para mantener la exposición del empleado por debajo de los límites de exposición aérea. Se prefiere una ventilación de escape local debido a que puede controlar la emisión de vapores o rocío en su fuente, evitando la dispersión en las áreas de trabajo general

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Estado físico:** Líquido.

**Forma en que se presenta:** Líquido viscoso

**Color:** No aplica

**Olor:** Sin olor

**pH:** 8-9

**Concentración:** 40,77 % de sólidos

**Punto de fusión/punto de congelamiento:** No aplica

**Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:** No aplica

**Punto de inflamación:** No aplica

**Límite inferior de inflamabilidad:** No aplica

**Límite superior de inflamabilidad:** No aplica

**Presión de vapor a 20°C:** 6,7 mbar

**Densidad relativa del vapor (aire = 1):** 3,67

**Densidad a 20°C:** 1,18 – 1,27 gr/ml

**Solubilidad(es):** Soluble en agua

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

**Temperatura de autoignición:** No aplica

**Temperatura de descomposición:** No aplica

**Umbral de olor:** No disponible

**Tasa de evaporación:** 00.36

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

**Viscosidad UK:** 96-104 UK

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Este producto es estable bajo condiciones normales.

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

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

**Materiales incompatibles:** No aplica

**Productos de descomposición peligrosos:** No existe información concluyente

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

**Toxicidad aguda (LD50 y LC50):** Baja (No aplica LD50 LC50)

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

**Toxicidad reproductiva:** No está clasificada como tóxico para el desarrollo

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

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

**Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:** No mutagénico

**Carcinogenicidad:** No está clasificado como cancerígeno

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

**Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas:** Sin información disponible

**Peligro de inhalación:** No aplica

**Toxicocinética:** No aplica

**Metabolismo:** No aplica

**Distribución:** No aplica

**Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral; dérmica e inhalatoria):** No aplica

**Disrupción endocrina:** No aplica

**Neurotoxicidad:** No aplica

**Inmunotoxicidad:** No aplica

**“Síntomas relacionados”:** No aplica

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Fecha de versión: 04-11-2021

Versión 3



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**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

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

**Residuos:** Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos

**Envase y embalaje contaminados:** Los restos de productos, envases y material contaminados 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).

**Material contaminado:** Los restos de productos, envases y material contaminado deben ser dispuestos de acuerdo a la legislación vigente (DS N°148).

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS N°298	Código IMDG	IATA
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 llegue el derrame a cauces	Contaminación acuática	No Aplica
Precauciones especiales	No Aplica	No Aplica	No Aplica

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Fecha de versión: 04-11-2021

Versión 3



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

### Regulaciones nacionales

- 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"
- Decreto N°57 "Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancia químicas y mezclas peligrosas"
- 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

### Regulaciones internacionales

- **SGA:** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- **IATA:** Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- **CÓDIGO IMDG:** Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- **GRE - EEUU:** Guía de Respuesta en caso de Emergencia

"El receptor debe verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto"

## SECCIÓN 16 : OTRAS INFORMACIONES

### Sistema de Clasificación de peligro

Sistema de evaluación: 0 = mínimo, 1= ligero, 2= moderado, 3= serio, 4= severo, \* = crónico HMIS= Hazardous Material Identification System; NFPA= National Fire Protection Association.

El manejo adecuado de este producto requiere que toda la información de las HDS sea evaluada para ambientes de trabajo específicos y condiciones de uso.

### Fuente de información

Los datos consignados en esta "Hoja de Datos de Seguridad" fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, estas se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en esta hoja informativa son de profesionales capacitados, y la información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de nuestro control, Pinturas Tricolor S.A. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar, establecer y ejecutar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

### Abreviaturas y acrónimos

LC: Concentración Letal

LD: Dosis Letal

Of.: Oficial

### Referencias NCh. 2245/2015 / GHS

Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT)

Guía de respuestas a emergencias Canutec Ergo 2012

### CONTROL DE CAMBIOS

Preparación y revisión: R.S.H. / C.L.C.

Fecha de creación: 03/10/2022

Fecha de próxima revisión: 03/10/2023