

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO
**ESMALTE AL AGUA SATINADO REVOR
PINTAMAX**
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Usos recomendados	Pinturas para revestimientos
Restricciones de uso	No debe ser usado en ambientes cerrados
Nombre del proveedor	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	(56) (2) 25203500
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56) (2) 6353800 (Chile)
Número de teléfono para información de toxicología en Chile	(56) (2) 22908700 8:00 am – 5:15 pm (Chile)
Información del fabricante	Pinturas Tricolor S.A. Limache 3600 El Salto, Viña del Mar. Casilla 22-D
Dirección electrónica del proveedor	ventas@revor.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.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO
**ESMALTE AL AGUA SATINADO REHOR
PINTAMAX**
Consejos de prudencia en caso de intervención (SGA)

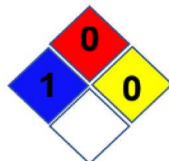
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN llamar a un centro de toxicología/médico/si la persona se encuentra mal

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 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

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO
**ESMALTE AL AGUA SATINADO REVR
PINTAMAX**

CLASIFICACIÓN HMIS

SALUD	POCO PELIGROSO
INFLAMABILIDAD	NO SE INFLAMA
REACTIVIDAD	ESTABLE
CASOS ESPECIALES	NO APLICA

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES
EN CASO DE MEZCLA
Componentes peligrosos de la mezcla: Agua

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4
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

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO**ESMALTE AL AGUA SATINADO REHOR
PINTAMAX****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, CO2, 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.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO**ESMALTE AL AGUA SATINADO REVOR
PINTAMAX**

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

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO ESMALTE AL AGUA SATINADO REVOR PINTAMAX

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

Concentración máxima permisible

MATERIAL	NÚMERO CAS	TLV-TWA, ppm (*)	TLV-TWA, mg/m ³ (*)	TLV-STEL, ppm (**)	TLV-STEL, mg/m ³ (**)

(*) 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

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.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO**ESMALTE AL AGUA SATINADO REHOR
PINTAMAX****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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido viscoso
Color	Variedades
Olor	Sin olor
pH	8 – 9
Concentración	49 % 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	1,34 – 1,42 gr/ml
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coeficiente 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	No aplica (base agua)
Viscosidad UK	96 – 104 UK

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO ESMALTE AL AGUA SATINADO REVOR PINTAMAX

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”	Sin información disponible

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO**ESMALTE AL AGUA SATINADO REVOR
PINTAMAX****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 EL TRANSPORTE

	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 de agua	Contaminación acuática	No aplica
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

ESMALTE AL AGUA SATINADO REPOR
PINTAMAX

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"

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

ESMALTE AL AGUA SATINADO REVOR
PINTAMAX

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

02/11/2021

Fecha de próxima revisión

02/11/2022