

Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA		
Usos recomendados	Pinturas para maderas y revestimientos.	
Restricciones de uso	No usar en ambientes cerrados o sin ventilación	
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	6008225000	
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	sac@tricolor.cl	

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS		
Clasificación según NCh382	Líquido Inflamable	
Distintivo según NCh2190	IN THE REAL PROPERTY OF THE PR	
Número de N.U.	1263	
Clasificación según SGA (GHS)	Líquido Inflamable – Categoría 2 Toxicidad aguda oral – Categoría 5 Toxicidad aguda dérmica – Categoría 4 Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4 Toxicidad para la reproducción – Categoría 2 Irritación ocular – Categoría 2b Toxicidad específica en determinados órganos exposición única – Categoría 3 Toxicidad específica en determinados órganos exposición repetidas – Categoría 2 Peligro por Aspiración – Categoría 1 Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2 Peligro a largo plazo(crónico)para el medio ambiente- Categoría crónico 3	
Etiqueta SGA		



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUC	TO QUÍMICO	ANTICORROSIVO TRICOLOR
Palabra de advertencia SGA	Peligro	
Descripción de peligro SGA	H226 Líquido y vapore	es muy inflamables.
	H333 Puede ser nociv	o si se inhala
	H312 Nocivo en conta	cto con la piel
	H302 Nocivo en caso	de ingestión
	H320 Provoca irritació	n ocular
	H315 Provoca irritació	n cutánea.
	H304 Puede ser morta vías respiratorias.	al en caso de ingestión y penetración en las
	H361 Susceptible de p	perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
	H336 Puede provocar	somnolencia o vértigo.
		daños en los órganos (sistema nervioso nes prolongadas o repetidas
	H412 Nocivo para los duraderos.	organismos acuáticos, con efectos nocivos
Descripción de peligro SGA	P202 No manipular an instrucciones	tes de haber leído y comprendido todas las
		ejado del calor/de chispas/de llamas de superficies calientes. No Fumar.
		piente herméticamente cerrado.
	P240 Toma de tierra/e	enlace equipotencial del recipiente
	P241 Utilizar un mate eléctrico/ventilación/Ilu	rial ıminación/antideflagrante
	P242 No utilizar herra	mientas que produzcan chispas.
	P243 Tomar medidas electrostáticas.	de precaución contras las descargas
	P260 No respirar polve	os/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
	P264 Lavarse cuidado	samente después de la manipulación
	P271 Utilizar solo al ai	re libre o en un lugar bien ventilado.
	P280 Usar guantes ro ojos y cara	pa de protección/equipo de protección para los
	P273 No dispersar en e	el medio ambiente.
Consejos de prudencia en caso de	P301+P310	
intervención SGA	EN CASO DE INGEST	ΓΙÓΝ llamar a un centro de toxicología.
	P331 NO provocar el v	vómito.
	P302+P352	
	EN CASO DE CONTA	CTO CON LA PIEL
	Lavar con abundante	agua.
	P303 + P361 + P353	
		CTO CON LA PIEL (o el pelo) quitar a ropa contaminada. Enjuagar la piel con
	ducharse.	
	P332 + P313	
	En caso de irritación c	utánea: consultar a un médico
	P362 Quitarse la ropa	contaminada.
	P304 + P340	



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO		ANTICORROSIVO TRICOLOR
	mantenerla en un P312 Llamar a u encuentra mal co P308 + P313 EN CASO de exp médico. P370+P378	HALACIÓN transportar a la persona al aire libre y na posición que le facilite la respiración. n CENTRO DE TOXICOLOGÍA, si la persona se ontactar a un médico. posición demostrada o Supuesta: consultar a un dio: utilizar para la extinción
Consejo de prudencia para el almacenamiento (SGA)	P403+P235 Almacenar en un	lugar bien ventilado. Mantener fresco
Consejos de prudencia para la eliminación SGA	P501 Eliminar contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente (D.S. 148)	
Señal de seguridad según NCh 1411/4		
Clasificación específica	No aplica	
Distintivo específico	No aplica	

	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: Los vapores pueden causar mareos o sofocación irritación aparato tracto-respiratorio.
	Ingestión: Bajo orden de toxicidad, pero sí una pequeña cantidad de líquido o parte del vómito ingresan a los pulmones, pueden causar bronconeumonía o un edema pulmonar.
	Síntomas y signos de sobre exposición: irritaciones, mareos o sofocación.
Descripción de peligros	Condiciones médicas agravadas por la sobre exposición: como asma, problemas en el sistema nervioso central, puede producir depresión, fatiga, náuseas, dolores de cabeza e inconsciencia.
	Efectos de sobreexposición crónica: Irritaciones gastrointestinales, irritaciones al sistema respiratorio. Peligros para el medio ambiente: posible contaminación de las aguas por hidrocarburos. El producto puede formar una película sobre la superficie del agua e impedir el intercambio de oxígeno.
	Peligros especiales del producto: su mayor peligro lo constituye su INFLAMABILIDAD.
Descripción de peligros específicos	No existe información concluyente
Otros peligros	Evitar contaminación en cursos de agua



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

ANTICORROSIVO TRICOLOR

CLASIFICACIÓN HMIS	
SALUD	PELIGROSO
INFLAMABILIDAD	MENOR A 93°C
REACTIVIDAD	ESTABLE
CASOS ESPECIALES	NO APLICA



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

EN CASO DE MEZCLA

Componentes peligrosos de la mezcla:

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química	Varsol		
Nombre común	Aguarrás mineral		
Rango de concentración	39 - 41%		
Número CAS	8032-32-4		

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Si hay ingestión, irritación o algún tipo de sobre exposición o síntomas de sobreexposición ocurre durante o persiste después del uso de este producto, contáctese al hospital de emergencias inmediatamente, tener disponible la hoja de seguridad.

disponible la noja de segundad.		
Inhalación	Retire a la víctima al aire fresco, aléjese de la zona de peligro, solicite ayuda médica.	
Contacto con la piel	Lave con jabón (glicerina) y abundante agua, remueva la ropa contaminada.	
Contacto con los ojos	Lave con abundante agua potable durante 15 minutos. Si la irritación persiste consulte un médico.	
Ingestión	Consultar inmediatamente al médico. Llevar la HDS, no provocar vómito.	
Efectos agudos previstos	Depresión del sistema nervioso central, con síntomas como jaquecas, mareos y vómitos.	
Efectos retardados previstos	No disponible	
Síntomas/efectos más importantes	No disponible	
Protección de quienes brindan los primeros auxilios,	Usar guantes de procedimiento de Nitrilo-Butilo.	
Notas especiales para un médico tratante	Llevar la Hoja de Datos de Seguridad	



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS		
Agentes de extinción	Polvo químico seco, CO2, espuma AFFF	
Agentes de extinción inapropiados	Agua en forma de chorro	
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.	
Peligros específicos asociados	No disponible	
Métodos específicos de extinción	Abanicar sobre el producto	
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	La niebla de agua puede no ser efectiva, mantenga el viento a su espalda, refrigere los contenedores expuestos. Los envases, incluso vacíos, expuestos al fuego o temperaturas superiores a 50°C. pueden estallar. 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, protección visual, botas de goma, protección respiratoria con filtro de vapores orgánico y equipos de respiración autónoma (ERA) de presión positiva con el traje B en caso de ser un derrame mayor, sobre 100 lts.	
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. Desconecte las fuentes de ignición, evite fuegos, llamas o fumar en el área de riesgos, ventilar el área del derrame. En caso de un gran derrame, aleje el personal innecesario.	
Precauciones medioambientales	Evite que los derrames lleguen a las alcantarillas, se pueden crear riesgo de incendio y/o explosión.	
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.	
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	



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

ANTICORROSIVO TRICOLOR

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	Almacenar en área limpias, frías y bien ventiladas; almacenar en área lejos del calor, fuentes de ignición y agentes oxidantes. Los recipientes vacíos pueden retener residuos peligrosos (vapor o líquido)	
Medidas operacionales y técnicas	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, utilizar herramientas anti chispas; para el trasvase proveer un cable de interconexión para disipar chispas estáticas.
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.
Sustancias y mezclas incompatibles	Corrosivos, Comburentes y Peróxidos
Material de envase y/o embalaje	Latón



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

ANTICORROSIVO TRICOLOR

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible:

MATERIAL	NÚMERO CAS	TLV-TWA, ppm (*)	TLV-TWA, mg/m³ (*)	TLV-STEL, ppm (**)	TLV-STEL, mg/m³ (**)
Aguarrás Mineral	8032-32-4	263	1199	No aplica	No aplica

- (*) 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	Usar ropa protectora para prevenir el contacto con la piel. Durante la preparación usar guantes impermeables.
Medidas de ingeniería para reducción de	Contemplar uso de EPP y equipos adecuados en la utilización



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICA	AS Y QUIMICAS
Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido viscoso
Color	No aplica
Olor	Olor fácilmente perceptible a hidrocarburo
Ph	7-8
Concentración	70-80 % de sólidos
Punto de fusión/punto de congelamiento	-58°C
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	175-270 °C
Punto de inflamación	Mayor a 26° C
Límite inferior de inflamabilidad	1.2%
Límite superior de inflamabilidad	6%
Presión de vapor a 20°C	6,7 mbar
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	3,67
Densidad a 20°C	1.2 – 1.25 gr/ml
Solubilidad(es)	Insoluble en agua. Soluble en solventes.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No aplica
Temperatura de autoignición	236 °C
Temperatura de descomposición	No aplica
Umbral de olor	100 ppm
Tasa de evaporación	13 (AC. Butilo=100)
Inflamabilidad	No disponible
Viscosidad	90- 110 UK

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Estabilidad química	Este producto es estable bajo condiciones normales	
Condiciones que se deben evitar	Almacenamiento cercano al calor solar u otras fuentes de calor.	
Reacciones peligrosas	Evitar las descargas de corriente estática.	
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.	



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

ANTICORROSIVO TRICOLOR

Productos de descomposición peligrosos

No existe información concluyente

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda (LD50 y LC50): Oral: Baja: LD50 > 5000 MG/Kg, Ratas

Dérmica: Baja: LD50 > 2000 mg/Kg, Conejos Inhalación: Baja: LC50 > 5 mg/l/4h, Ratas		
Irritación corrosión cutánea	Irritación de la piel, en casos extremos	
Toxicidad reproductiva	Sin información disponible	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación en ojos	
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se produce	
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	No se espera que perjudicial para la fertilidad	
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.	
	Alta concentración puede causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas.	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Riñón: causa efectos renales en ratas macho que no son relevantes en humanos.	
Peligro de inhalación	La inhalación de vapores o niebla puede causar irritación al sistema respiratorio.	
Toxicocinética	Sin información disponible	
Metabolismo	Sin información disponible	
Distribución	Sin información disponible	
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral; dérmica e inhalatoria)	Sin información disponible	
Disrupción endocrina	Sin información disponible	
Neurotoxicidad	Sin información disponible	
Inmunotoxicidad	Sin información disponible	
"Síntomas relacionados"	Sin información disponible	



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA		
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Estable	
Persistencia y degradabilidad	Es degradable en el mediano plazo	
Potencial bioacumulativo	Contienen componentes con el potencial de bioacumulación	
Movilidad en suelo	Grandes cantidades pueden penetrar el suelo y contaminar aguas subterráneas. Puede formar película en la superficie del agua afectando la transferencia de oxígeno y dañar organismos	

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	Vacíe el contenido restante. No reutilice los recipientes vacíos.	
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	1263	1263	1263
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable	Líquido inflamable	Líquido inflamable
Clasificación de peligros primario	Líquido inflamable	Líquido inflamable	Líquido inflamable
Clasificación de peligros secundarios	Clase 3	Clase 3	Clase 3
Grupo de embalaje/envases	III	Ш	Ш
Peligros ambientales	Evitar que llegue el derrame a cauces de agua	Contaminación acuática	No aplica
Precauciones especiales	Evitar exponer a temperaturas sobre 50°C		



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

SECCIÓN 15: INFORM	MACIÓN REGULATORIA
	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"
Regulaciones nacionales	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	e verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto"



Versión 03

Fecha : 18-10-2021 Página : 1 de 12

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

ambientes de trabajo específicos y condiciones de uso.

ANTICORROSIVO TRICOLOR

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

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.

	LC: Concentración Letal	
Abreviaturas y acrónimos	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	18/10/2021	
Fecha de próxima revisión	18/10/2022	