

Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA	
Usos recomendados	Pintura para ser usada sobre madera y metales y revestimientos en general
Restricciones de uso	No se 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	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



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS	
Clasificación según NCh382	Liquido Inflamable
Distintivo según NCh2190	Intraduction 3
Número de N.U.	1263
Clasificación según SGA (GHS)	Liquido Inflamable-Categoría 3 Toxicidad Aguda Oral-Categoría 5 Toxicidad Aguda Dérmica- Categoría 5 Toxicidad Aguda por Ingestión-Categoría 3 Corrosión/Irritación Cutánea Categoría 2 Irritación Ocular- Categoría 2B Toxicidad específica en determinados órganos exposición única -Categoría 1 Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones repetidas- No aplica Peligro por Aspiración- Categoría 1
Etiqueta SGA	
Palabra de Advertencia SGA	Peligro-Atención
Descripción de Peligro/Salud/Medio Ambiente SGA	H226- Líquidos y vapores Inflamables H320-Provoca irritación ocular H315- Provoca irritación cutánea. H313-Puede ser nocivo en contacto con la piel H303-Puede ser nocivo en caso de ingestión H370-Provoca daño en los órganos (pulmones en caso de aspiración, provocando neumonía química) H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de Prudencia de prevención SGA	P210-Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. P233-Mantener el recipiente herméticamente cerrado P235-Mantener fresco P240-Toma de tierra/enlace equipo potencial del recipiente y del equipo receptor P241- Utilizar un material eléctrico de ventilación, iluminación, antideflagrante, P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

	D242 Tomon modidos do muserraito entre las decensiva
	P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electroestáticas
	3.55.0.55.0.000
	P260-No respirar vapores de solventes
	P264-Lavarse las manos cuidadosamente después de la
	manipulación
	P270- No comer, beber o fumar mientras se manipula este
	producto.
	P280-Usar guantes nitrilo, buzo de cuerpo completo de celulosa,
	lentes de protección contra salpicaduras y respirador para vapores
	orgánicos.
	P301+310 EN CASO DE INGESTION
	Llamar al centro de toxicología CITUC.
	P302+P352 EN CASO DE CONTACO CON LA PIEL
	Lavar con abundante agua la zona afectada.
	P303+P361+P353Quitar inmediatamente toda la ropa
	contaminada. Enjuagar la piel con agua y/o ducharse.
	P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar
	lentes de contacto si están presentes y pueda hacerse con facilidad.
	Proseguir.
Consejo de Prudencia en caso de	P304+312 EN CASO DE INHALACION
intervención SGA	
	Llamar al centro de toxicología CITUC y/o trasladar la persona a un
	centro asistencial, si la persona se encuentra mal.
	P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un medico.
	P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un medico.
	P362+P364 Quitar la ropa. Contaminada y lavarla antes de volverla
	a usar.
	P370+P378 En caso de incendio: Utilizar Polvo químico seco, CO2,
	espuma AFFF
	con el lavado.
	P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado y mantener
Consejo de Prudencia en caso de	fresco.
almacenamiento SGA	P405 Guardar bajo llave
	P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a lo que indica
Consejo de Prudencia para la eliminación	
SGA	el Decreto Supremo n°148
Señal de seguridad según NCh1411/4	
	V V
2	
Clasificación específica	No aplica
Distintivo específico	No aplica



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO OLEO OPACO PROFESIONAL

Otros peligros	No existe información concluyente
Descripción de peligros específicos	No existe información concluyente
	Peligros especiales del producto: Su mayor peligro lo constituye su inflamabilidad
	Peligros para el medio ambiente: Posible contaminación de la aguas por hidrocarburos. El producto puede formar una películ sobre la superficie del agua e impedir el intercambio de oxígeno.
	Efectos de sobre exposición Aguda por una vez: Irritaciones gastrointestinales, Irritaciones al sistema respiratorio que pude ser agravado por enfermedades preexistentes como asma, problemas en el sistema nervioso central, puede producir depresión, fatigas, náuseas, dolores de cabeza e inconsciencia.
	Condiciones médicas agravadas por la sobre exposición: No aplica.
Descripción de peligros	Síntomas y signos de sobre exposición: No existe evidencia
	Ingestión: Bajo orden de toxicidad. Pero si una pequeña cantida del liquido o parte del vomito ingresan a los pulmones, puede causar bronconeumonía o un edema pulmonar
	Inhalación: Los vapores pueden causar mareos o sofocación irritación aparato tracto-respiratorio.
	Contacto con los ojos: La sobre exposición puede causar irritación a los ojos.

ROMBO NFPA



CLASIFICACION HMIS	
SALUD PELIGROSO	
INFLAMABLE BAJO LOS	
INFLAMABILIDAD	37°C
REACTIVIDAD	ESTABLE
CASOS ESPECIALES	NO APLICA



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021

Página : 1 de 17

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO OLEO OPACO PROFESIONAL

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

EN CASO DE MEZCLA

Componentes peligrosos de la mezcla:

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4
Denominación química	AGUARRAS MINERAL			
Nombre común	OLEO SINTETICO PROFESIONAL			
Rango de concentración	8,45%%			
Número CAS	8008-20-6			



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO OLEO OPACO PROFESIONAL

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.

Inhalación	Sacar a la persona al aire fresco. Si respira con dificultad solicitar 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 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	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,	En lo posible utilizar guantes de Nitrilo-Butilo	
Notas especiales para un médico tratante	Llevar la Hoja de Datos de Seguridad	



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021

Página : 1 de 17

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción	Polvo químico seco, CO2, espuma AFFF
Agentes de extinción inapropiados	No Disponible
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Monóxido y Dióxido de Carbono
Peligros específicos asociados	Material inflamable y combustible, Puede ser encendido por calor, chispas o fuego abierto - los vapores pueden extenderse un largo trecho, encender y devolverse la llama hasta el origen de los vapores.
Métodos específicos de extinción	La niebla de agua puede no ser efectiva, mantenga el viento a sus espaldas, refrigere los contenedores expuestos.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Uso de equipos de respiración autónoma ERA, de presión positiva. El uso de uniforme estándar dará protección limitada



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL		
Precauciones personales	Mantenga la gente innecesaria alejada del lugar; aísle el área de trabajo y no permitael ingreso. Desconecte las fuentes de ignición Evite fuegos, llamas o fumar en el área de riesgo	
Equipo de protección	Buzo tipo Celulosa, guantes de nitrilo-butilo, botas de goma, protección respiratoria con filtros para vapores orgánicos, equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva con traje nivel 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. 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	
Métodos y materiales de limpieza	Use material absorbente e incombustible.	
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.	



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO		
Manipulación		
Precauciones para la manipulación segura	Almacenar en áreas limpias, frías y bien ventiladas;almacenar en áreas lejos del calor, fuentes de ignición o agentes oxidantes.	
Medidas operacionales y técnicas	No fumar en áreas de almacenamiento, utilizar herramientas antichispas; para el trasvasije proveer un cable de interconexión para disiparlas chispas estáticas.	
	Almacenar en áreas limpias, frías y bien ventiladas; almacenar en áreas lejos del calor, fuentes de ignición o agentes oxidantes.	
Otras precauciones	Los recipientes vacíos pueden retener residuos peligrosos (vapor o liquido)	
Prevención del contacto	Los recipientes vacíos pueden retener residuos peligrosos (vapor; líquido o gas)	
Almacenamiento		
Condiciones para el almacenamiento seguro	Áreas limpias 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	Corrosivos, Comburentes y Peróxidos	
Material de envase y/o embalaje	Latón	



Versión : 03

fuente, evitando la dispersión en las áreas de trabajo

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO OLEO OPACO PROFESIONAL

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL Concentración máxima permisible TLV-TWA, TLV-TWA. TLV-STEL, ppm TLV-STEL. **MATERIAL NUMERO** ppm (*) mg/m^3 (*) (**) mg/m^3 (**) CAS 1100 mg/m³ 8006-64-2 **AGUARRAS** 240 ppm NO APLICA **NO APLICA** MINERAL(VARSOL) (*) 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 cuvos 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 Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una Protección respiratoria máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo. Use guantes de neopreno o nitrilo butilo Protección de manos Usar gafas contra salpicadura de productos químicos cuando haya la posibilidad de exposición a salpicaduras, Protección de ojos material particulado. Delantal de PVC para protección corporal. Protección de la piel y el cuerpo 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 Medidas de ingeniería para reducción de local y/o general para mantener la exposición del exposición 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

general.



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS		
Estado físico	Liquido	
Forma en que se presenta	No Aplica	
Color	No Aplica	
Olor	Olor fácilmente perceptible a hidrocarburo	
рН	8 a 9	
Concentración	55 a 60% de solidos	
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	lgual o mayor a 40°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	1,00 – 1,13 Kg/L	
Solubilidad(es)	Insoluble en agua. Soluble en solventes	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No Aplica	
Temperatura de auto ignición	236°C	
Temperatura de descomposición	No Disponible	
Umbral de olor	100 ppm	
Tasa de evaporación	13 (AC. Butilo=100)	
Inflamabilidad	No Disponible	
Viscosidad UK	80-90 UK	



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Este producto es normalmente estable y no debe ser sometido a reacciones peligrosas
Condiciones que se deben evitar	No Tiene
Reacciones peligrosas	Evitar las descargas de corriente estática
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes Fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Se desconocen



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICAS			
Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀): Baja Toxicidad oral aguda: mayor a 5.000 mg Toxicidad dérmica aguda: mayor a 3.000 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación : 5mg/4h Ratas			
Irritación corrosión cutánea	Irritación en la piel, en casos extremos		
Toxicidad reproductiva	No está clasificado como tóxico para eldesarrollo.		
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritación en ojos		
Sensibilización respiratoria o cutánea	Irritación en la piel, en casos extremos		
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 vomito puede causar neumonía química que puede ser fatal		
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	No Aplica		
Peligro de inhalación	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.		
Toxicocinética	No este clasificado como toxico para el desarrollo		
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 : 21-10-2021

Página : 1 de 17

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA		
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No Existe información	
Persistencia y degradabilidad	Es degradable en el mediano plazo.	
Potencial bioacumulativo	Contiene componentes con el potencial de bioacumulacion	
Movilidad en suelo	Grandes cantidades pueden penetrar el suelo y contaminar aguas subterráneas	

SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL		
Residuos	Los restos de producto, envases y material contaminado deben ser dispuestos de acuerdo ala legislación vigente, en lugares autorizados para ello, donde serán tratados de acuerdoa su naturaleza inflamable (recuperación y/o incineración).	
Envase y embalaje contaminados	Vacíe el contenido restante. No reutilice los recipientes vacíos.	
Material contaminado	Los restos de producto, envases y material contaminado deben ser dispuestos de acuerdo con la legislación vigente (DS N°148).	



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021

Página : 1 de 17

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE			
	Terrestre	Marítima	Aérea
REGULACIONES	DS N°298	Código IMDG	IATO/IATA
N° NU	1263	1263	1263
Designación oficial de transporte	Pintura- Liquido Inflamable- Clase 3		
Clasificación de peligros primario	Líquidos Inflamables		
Clasificación de peligros secundarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envases	II		
Peligros ambientales	Evitar que llegue a causes de agua		
Precauciones especiales	No aplica		



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

ECCION 15: INFORMACIÓN 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"
Regulaciones nacionales NCh2 riesgo	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
	Decreto Supremo N°50 "Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación se sustancias químicas y mezclas peligrosas.
Regulaciones internacionales	SGA-Sistema global armonizado GRE - EEUU: Guía de Respuesta en caso de Emergencia CODIGO IMDG- Código internacional de mercancías peligrosas IATA/IATO-Código de Transporte aéreo
"El receptor debe	e verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto"



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021 Página : 1 de 17

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO OLEO OPACO PROFESIONAL

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.

	LC: Concentración Letal
Abreviaturas y acrónimos	LD: Dosis Letal
	Of.: Oficial

Referencias	NCh. 2245/2015 Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT)	
Control de cambios		
Preparación y revisión	R.S.H/C-I-C	
Fecha de creación	21-10-2021	
Fecha de próxima revisión	21-10-2021	



Versión : 03

Fecha : 21-10-2021

Página : 1 de 17