

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

Nombre en la etiqueta:	Tremclad Rust Paint		
Nombre:	TRMCLD 2X946ML QT RUST PAINT LIGHT GREY	Fecha última revisión:	3/12/2025
Identificador de producto:	254914	Surtidor:	6/29/2023
Usos:	Topcoat / Alkyd		
Nombre y dirección del proveedor:	Rust-Oleum Canada (ROCA) 200 Confederation Parkway Concord, ON L4K 4T8 Canada	Información y dirección del fabricante:	Rust-Oleum Canada (ROCA) 200 Confederation Parkway Concord, ON L4K 4T8 Canada
Dirección electrónica del proveedor:	Departamento de Regulación		
Teléfono de emergencia :	Línea directa las 24 horas: 847-367-7700		

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación según SGA

#### Etiqueta SGA



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Riesgos del preparado

17% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### Declaraciones de peligro SGA

Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Alérgeno de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B	H340	Puede ocasionar defectos genéticos.
Carcinogénesis, categoría 1B	H350	Puede ocasionar cáncer.
Toxicidad reproductiva, categoría 1B	H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

#### SGA etiqueta los consejos de prudencia

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261	Evite respirar polvo, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Aún no especificado

P280	Llevar guantes, prendas, gafas, y/o máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver aviso en esta etiqueta).
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Extinguir utilizando medios de extinción adecuados.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.

#### **Consejos de prudencia SGA hoja de datos de seguridad**

P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación o de vertido a prueba de explosiones.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### **3. Composición / Información sobre los Componentes**

#### **SUSTANCIAS PELIGROSAS**

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº- CAS</u>	<u>Wt. % Range</u>	<u>Símbolo SGA</u>	<u>Declaración GHS</u>
Destilado Liviano Hidrotratado	64742-47-8	15-40	GHS08	H304
Dióxido de Titanio	13463-67-7	10-30	No Disponible	No Disponible
Cetona n-Amílica Metílica	110-43-0	0.1-1.0	GHS02-GHS07	H226-302+H332-336
Solvente Aromatico	64742-95-6	0.1-1.0	GHS07-GHS08	H304-332-340-350
Metiletilcetoxima	96-29-7	0.1-1.0	GHS05-GHS06-GHS07-GHS08	H302+H312-315-317-318-331-336-370-373
Circonio 2-Etilhexanoato	22464-99-9	0.1-1.0	GHS08	H360
3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	2530-83-8	0.1-1.0	No Disponible	No Disponible
Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Éster	41556-26-7	0.1-1.0	GHS07-GHS08	H317-361

Las concentraciones reales de los ingredientes se mantienen como secreto comercial.

### **4. First Aid Measures**

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Contacto con la piel:** Lave con jabón y agua. Quite la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste. Lave la ropa contaminada y desinfecte el calzado antes usarse otra vez..

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

**Ingestión:** Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la víctima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al médico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la víctima ha perdido la conciencia. Peligro de aspiración: no induzca el vomito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente. Si se ingiere, busque atención médica.

## 5. Medidas de Lucha contra Incendios

**Medios de extinción recomendados:** Espuma Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formacion de vapor. Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignicion y pueden explotar. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aisle y proteja contra el calor, equipo electrico, chispas y llamas de fuego. Liquido y vapor son combustibles.

**Special Fire Fighting Procedures:** Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulacion de la presion y una posible autoignicion o explosion. El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

**Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible):** No es un polvo combustible.

## 6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Elimine todas las fuentes de ignicion; use equipo a prueba de explosion. Ponga los materiales en contenedores y deseche de acuerdo a las leyes locales, provincianas, estatales y las regulaciones federales. Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Si se derramara, contenga el producto derramado y quite con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. No queme los contenedores cerrados

## 7. Manipulación y Almacenamiento

**Manipulacion:** Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Conecte con tierra y amarre todos los contenedores cuando esta transfiriendo el material desde un contenedor hasta otro. Los vapores puede inflamarse debido a descargas de electricidad estatica. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto prolongado con la piel. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignicion. Evite el calor excesivo. Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

**Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible:** Sin informacion

## 8. Controles de Exposición / Protección Personal

Nombre químico	Nº- CAS	% en Peso Menor Que	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-TECHO
Destilado Liviano Hidrotratado	64742-47-8	40.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	20.0	0.2 mg/m3	N.E.	15 mg/m3	N.E.
Cetona n-Amilica Metílica	110-43-0	1.0	50 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Solvente Aromatico	64742-95-6	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Metiletilcetoxima	96-29-7	1.0	10 ppm	N.E.	N.E.	N.E.
Circonio 2-Etilhexanoato	22464-99-9	1.0	5 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3	N.E.
3-Glycidoxypolypropyltrimethoxysilane	2530-83-8	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Éster	41556-26-7	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

### Protección personal

**Controles de la ingeniería:** Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada.

**Protección respiratoria:** Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 (EE. UU.) y/o SOR/86-304 Parte XII 12.13 y CSA Standard Z180.1 (Canadá) siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveida por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

**Protección de la piel:** Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel.

**Protección de los ojos:** Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

**El otro protector equipo:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones. Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

**Prácticas higiénicas:** Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

**Medidas de ingeniería para el polvo combustible:** Sin información

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	Líquido	Decomposition Temperature, °C	No Determinado
Color	Light Gray	pH-valor	No aplica
Olor	Como Solvente	Kinematic Viscosity	No Determinado
Umbral de olor	N.E.	Hidrosolubilidad	Leve
Freezing Point / Melting Point, °C	No Determinado	Coeficiente de partición, n-octanol/agua	No Determinado
Intervalo de punto de ebullición	136 - 537	Presión de Vapor	No Determinado
Inflamabilidad	Mantiene la combustión.	Velocidad de evaporación	Más lento que el éter
Lower Explosion Limit, vol%	0.5	Peso específico	1.053
Upper Explosion Limit, vol%	7.9	Densidad de vapor	Más pesado que aire
Punto de inflamación	33	Particle Characteristics	No aplica
Temperatura de Autoignición, °C	No Determinado		

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición. Evite el exceso de calor.

**Incompatibilidad:** No es comparable con fuertes ácidos y bases.

**Descomposición Peligrosa:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irrita los ojos con las llamas expuestas.

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

**Estabilidad:** Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 11. Información Toxicológica

**Efectos de la sobreexposición - contacto con los ojos:** Causa irritación en los ojos. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto.

**Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel:** Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. Causa irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles. Puede causar sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material. Un contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y puede resultar en un sarpullido (dermatitis) en la piel. Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

**Efectos de la sobreexposición - inhalación:** Daño si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Puede causar dolores de cabeza y mareos. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones.

**Efectos de la sobreexposición - ingestión:** Daño si es ingerido o tragado. Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado;

Aún no especificado

puede entrar en los pulmones y causar daños.

**EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS:** Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (sомнolencia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Contiene dióxido de titanio. Dióxido de titanio en listas como Grupo 2B- "posiblemente cancerígeno para los humanos" por IARC. No hay exposición significativa al dióxido de titanio se cree que ocurre durante el uso de productos en los que dióxido de titanio está unido a otros materiales, tales como en las pinturas durante la aplicación con brocha o el secado. El riesgo de la sobreexposición depende de la duración y nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o la niebla del aerosol y la concentración real del dióxido de titanio en el fórmula. (Ref: IARC Monografía, Vol. 93, 2010) El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis. Puede provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

#### Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

Nº- CAS	Nombre químico	Oral DL50	Dérmica DL50	Vapor CL50
64742-47-8	Destilado Liviano Hidrotratado	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>5000 mg/L Rat
13463-67-7	Dióxido de Titanio	>2000 mg/kg Rat	6000	N.E.
110-43-0	Cetona n-Amílica Metílica	1600 mg/kg Rat	10300 mg/kg Rabbit	N.E.
64742-95-6	Solvente Aromático	8400 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	25
96-29-7	Metiletilcetoxima	930 mg/kg Rat	1100 mg/kg Rabbit	>4.83 mg/L Rat
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	7010 mg/kg Rat	4243 mg/kg Rabbit	N.E.
41556-26-7	Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Ester	2369 - 3920 mg/kg Rat	N.E.	N.E.

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

**Información Ecológica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista. El producto es una mezcla de los componentes en la lista. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

## 13. Disposal Considerations

**Eliminación:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados.

## 14. Información Relativa al Transporte

	Nacional (USDOT)	Internacional (IMDG)	Aire (IATA)	TDG (Canadá)
UN Numero:	No aplica	1263	1263	No aplica
Denominación adecuada de envío:	Pintar productos en cantidades limitadas	Pintura	Pintura	Pintar productos en cantidades limitadas
Clase De Risques:	No aplica	3	3	No aplica
Grupo embalaje:	No aplica	III	III	No aplica
Cantidad Limitada:	Si	Si	Si	Si

## 15. Información Reglamentaria

### Reglamentos Federales de EE.UU.:

#### Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Carcinogénesis, Toxicidad Reproductiva, Sensibilización respiratoria o cutánea, Mutagenicidad de Células Germinales

## Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº- CAS</u>
Copper phthalocyaninesulfonic acid, dioctadecyldimethylammonium salt	70750-63-9

## LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

## Reglamentos estatales de EE.UU.:

### Proposición 65 de California

**Advertencia:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## 16. Otras Informaciones

**Clasificaciones HMIS**  
 Salud: 2\* Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0 Protección personal : X

**Clasificaciones NFPA**  
 Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0

**Volatile Organic Compounds:** 397 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 3/12/2025

**Motivo de la revisión:** Composición del Producto Modificado  
 Sustancia y/o Propiedades del Producto  
 Modificadas en las Secciones:  
 01 - Identificación  
 02 - Identificación del Peligro  
 03 - Composición / Información sobre Ingredientes  
 05 - Medidas de Lucha contra Incendios  
 08 - Controles de Exposición / Protección Personal  
 09 - Propiedades Físicas y Químicas  
 11 - Información Toxicológica  
 14 - Información de Transporte  
 15 - Información Reglamentaria  
 16 - Otra Información  
 % de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado  
 Declaración(s) de Revisión Modificada

**Leyenda:** N.A. - No Aplicable, N.D. - No Determinado, N.E. - No Establecido

Rust-Oleum Canada cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de la presente ficha de datos de seguridad. Sin embargo, por las condiciones de manejo, uso y almacenamiento de estas materias, es ajeno a nuestra voluntad, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad o obligaciones por personas heridas o daño de propiedad, contraídos por el uso de este material. Rust-Oleum Canada no da garantía, expresado ni implicado, respecto a la certeza de los datos y resultados obtenidos por su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. La información y las recomendaciones en esta hoja de datos de seguridad de los materiales se ofrecen a los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y datos y para conformarse con todo aplicable internacional, federal, el estado y las leyes y las regulaciones locales.