

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado conforme a USA OSHA Hazcom 2012 / Canada WHMIS 2015



Fecha publicó : 14/06/2022

Número de FDS : Rust Check Rust Paint Primer 340g\_ES

Fecha de revisión : 14/06/2022

Número de revisión : 1

## RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores

### 1. Identificación del producto

**Identificador de producto:** RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores

**Descripción del producto:** Capa Preventiva de Corrosión, pintable, aerosol, 340 g / 12 oz

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:** Revestimiento anticorrosivo, aerosol

**Otros medios de identificación - número de inventario / código de producto:** 21420 Imprimación óxido rojo; 21421 Imprimación gris ganja

**Familia química:** Resina alquídica

**Fórmula molecular:** Mezcla

#### Fabricante / Proveedor

Rust Check Corporation  
6175 Danville Road, Mississauga  
Ontario, Canada L5T 2H7

**Servicio de atención al cliente:** 905-670-5411

#### Número de teléfono para emergencias las 24 horas

CANUTEC : (613) 996-6666  
CHEMTREC : (800) 424-9300

### 2. Identificación del peligro o peligros

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación y los elementos de la etiqueta señalados a continuación fueron preparados de conformidad con la Norma de comunicación de peligros de la OSHA en EE.UU. (29 CFR 1910.1200; Hazcom 2012) y las normativas de WHMIS en Canadá (Normativas de productos peligrosos; WHMIS 2015). En el caso de etiquetas reguladas por otras agencias, esta información puede diferir de la información de la etiqueta real del producto.

#### Peligros para la salud:

Irritación de los ojos., Categoría 2

Irritación de la piel, Categoría 2

Riesgo de aspiración, Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos (una sola exposición), Categoría 3 (efectos narcóticos)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Categoría 2

Sensibilización de la piel, Categoría 1

Toxicidad reproductiva, Categoría 2

Carcinogenicidad, Categoría 2

#### Peligros físicos:

Aerosoles inflamables, Categoría 1

Gases bajo presión

Asfixiantes simples, Categoría 1

#### Elementos de etiquetado

Componentes peligrosos para el etiquetado:

**acetona, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo, talco, dióxido de titanio, metilisobutilcetona, tolueno, xileno, isómeros mixtos, acetato de n-butilo, etilbenceno, isobutanol, 2-butanona-oxima, sílice cristalina, cuarzo y negro de carbón**



Llama



Cilindro de gas



Marca de exclamación



Peligro para la salud

**Palabras de advertencia:** PELIGRO

### Indicaciones de peligro

H222: Aerosol extremadamente inflamable.  
H280: Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373: Puede provocar daños el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H361: Susceptible de dañar al feto.  
H351: Susceptible de provocar cáncer.  
H600: Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápidamente.

### Consejos de prudencia

#### Elementos de etiquetado suplementarios:

EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

#### Prevención:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210: Mantener alejado del calor, superficies, calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
P251: Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P260: No respirar los nieblas, vapores o aerosoles.  
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280: Usar guantes y equipo de protección para los ojos.  
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

#### Respuesta:

P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313: Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P331: NO provocar el vómito.

#### Almacenamiento:

P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.  
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

## RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores

P405: Guardar bajo llave.

### Desechar:

P501: Deseche el contenido y el contenedor de conformidad con las normativas locales, regionales o nacionales aplicables.

**Peligros no clasificados de otra manera:** No hay datos disponibles.

### Repaso de emergencia

**Preocupaciones inmediatas:** Aérosol extremadamente inflamable. Causa una irritación ocular grave. Puede causar irritación de la piel. Reacciones alérgicas es posible. La exposición prolongada puede causar irritación de la piel. El contacto prolongado y repetido puede causar el secamiento de los aceites y líquidos naturales de la piel, lo cual puede causar irritación y dermatitis (salpullido). Riesgo de aspiración. Puede ser dañino en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Los vapores pueden causar somnolencia y vértigo. Causa daño al sistema nervioso central y a los órganos del oído mediante la exposición prolongada o repetida. Sospechoso de dañar al feto. Sospechoso de causar cáncer. El vapor reduce el oxígeno disponible para la respiración.

**Comentarios:** Consultar las Secciones 9 y 10 para obtener información más detallada sobre los efectos ambientales. Consultar la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos sobre la salud. Consultar la Sección 12 para obtener información más detallada sobre los efectos ambientales.

Es posible que la etiqueta real del contenedor no incluya los elementos de etiqueta anteriores. La etiqueta antes mostrada se aplica a productos de uso industrial/profesional solamente.

Los productos de consumo se deben etiquetar conforme a las Normativas canadienses de sustancias químicas y contenedores de consumo y las normativas de la Comisión de Estados Unidos para la Seguridad de Productos del Consumidor. La etiqueta del producto de consumo tiene prioridad sobre las etiquetas de WHIMS Canadiense 2015 y la Comunicación de peligros Hazcom de OSHA 2012.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	% p/p	Nº CAS
acetona	30 - 40	67-64-1
propano	16 - 18	74-98-6
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	8 - 10	108-65-6
isobutano	7 - 8	75-28-5
talco	5 - 7	14807-96-6
metilisobutilcetona	3 - 5	108-10-1
tolueno	3 - 5	108-88-3
xileno, isómeros mixtos	3.5 - 4	1330-20-7
acetato de n-butilo	3 - 4	123-86-4
tricinc bis(ortofosfato)	0.5 - 1.5	7779-90-0
etilbenceno	0.7 - 0.9	100-41-4
isobutanol	0.4 - 0.6	78-83-1
2-butanona-oxima	0.1 - 0.3	96-29-7
sílice cristalina, cuarzo	0.09 - 0.11	14808-60-7
trióxido de dihierro (ingrediente no peligroso)	0 - 5	1309-37-1
dióxido de titanio	0 - 5	13463-67-7
negro de carbón	< 0.1	1333-86-4

**Comentarios:** La concentración real es retenido como un secreto industrial.

No existen ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor, se clasifiquen y

## **RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

contribuyan a la clasificación del producto y, por lo tanto, se deban informar en esta sección.

El talco es una sustancia compleja, es decir, una mezcla compleja de composición conocida o composición desconocida.

El sílice cristalina, cuarzo es un componente peligroso que pueda estar contenido en la sustancia compleja.

El xileno, isómeros mixtos es una sustancia compleja, es decir, una mezcla compleja de composición conocida o composición desconocida.

El etilbenceno es un componente peligroso que pueda estar contenido en la sustancia compleja.

### **4. Primeros auxilios**

**Vía ocular:** En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos, manteniendo los párpados abiertos, con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, obtenga atención médica.

**Vía cutánea:** Lave con agua y jabón. Obtenga atención médica si aparece irritación o si ésta persiste. Quite toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Ingestión:** Si lo ha ingerido, NO trate de causar vómito. Déle a la víctima un vaso de agua o leche. Llame a un médico o a un centro de control de sustancias tóxicas inmediatamente. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Lleve a la persona afectada a una área con aire despejado. Si no está respirando, déle respiración artificial. Si está respirando con dificultad, déle oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

### **Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados**

**Vía ocular:** El contacto causa una irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir dolor, lagrimeo, enrojecimiento e inflamación junto con una sensación de escozor o una sensación como si hubiera un polvo fino en los ojos.

**Vía cutánea:** El contacto causa irritación de la piel. El contacto prolongado y repetido puede causar el secamiento de los aceites y lípidos naturales de la piel, lo cual puede causar irritación y dermatitis (salpullido). El contacto del producto con la piel puede causar sensibilización.

**Ingestión:** La sustancia puede ser nociva en caso de ingestión. En caso de ingestión, se puede aspirar y causar daño a los pulmones. Puede causar irritación. Los síntomas pueden ser dolor abdominal, náuseas, vómito y diarrea.

**Inhalación:** Las concentraciones elevadas de vapor o niebla de rocío pueden ser dañinas en caso de inhalación. Puede causar dolores de cabeza y mareo. Las concentraciones elevadas de vapor pueden causar somnolencia. Las concentraciones elevadas pueden llevar a efectos del sistema nervioso central (somnolencia, mareo, náusea, dolores de cabeza, parálisis y pérdida de conciencia). La inhalación repetida o prolongada puede causar efectos tóxicos. Las concentraciones de vapor elevadas pueden desplazar el oxígeno en espacios cerrados y causar asfixia.

### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento**

**especial:** El tratamiento para la exposición excesiva debe estar dirigido al control de los síntomas y el estado clínico del paciente.

**Información complementaria:** No hay datos disponibles.

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

**Riesgo general:** Aerosol extremadamente inflamable. Puede formar mezclas explosivas fácilmente en el punto de inflamabilidad o encima de él. Una descarga estática puede causar la ignición del producto.

**Medios de extinción apropiados:** Use espuma de alcohol, dióxido de carbono o agua pulverizada al extinguir incendios causados por este material.

**Productos de combustión peligrosos:** Durante un incendio, podrían generarse gases irritantes y muy tóxicos como consecuencia de la combustión o la descomposición térmica del producto.

**Procedimientos de extinción de incendios:** Los recipientes pueden acumular presión si se exponen al calor (fuego).

**Equipo de extinción de incendios:** Como en cualquier incendio, use un aparato de autocontención de la respiración de presión a demanda (aprobado por MSHA/NIOSH "Agencia para la Seguridad de la Salud en

## RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores

Minas/Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Laborales o equivalente) y equipo de protección completo.

**Sensibilidad a la descarga estática:** El producto es sensible a la descarga estática.

**Sensibilidad al impacto mecánico:** El producto es sensible al impacto mecánico. No perforar el recipiente. Contenido a presión. No exponga al calor ni almacene a temperaturas superiores a 120°F (49°C).

### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Vertido pequeño:** Elimine todas las fuentes de ignición. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO use materiales combustibles, como aserrín. Recoja el material con cuidado de no levantar polvillo. Coloque el material en un recipiente de desecho apropiado y séllelo firmemente.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

**Vertido en agua:** No desechar en el alcantarillado.

**Vertido en tierra:** Evite que se escurra al alcantarillado o a cunetas que fluyan a las redes fluviales.

**Equipo de protección especial:** Limpie inmediatamente los derrames. Respete las precauciones que se indican en la sección 8 Equipo de protección.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Procedimientos generales:** Cumpla con todos los códigos nacionales, estatales y locales relacionados con el almacenamiento, manipulación, suministro y disposición de líquidos inflamables. Garantice la ventilación a fondo de almacenes y áreas de trabajo.

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Contenido bajo presión. No exponer ni almacenar a temperaturas sobre 120°F (49°C). Usese sólo en áreas con buena ventilación. No use el producto en presencia de llamas abiertas ni chispas. No perforar el recipiente. No respire los vapores ni las nieblas del rocío. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Lávese cuidadosamente después de manipularlo.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Manténgalo alejado del calor o las llamas. Almacénelo en un lugar frío y seco. El recipiente puede estallar si se calienta. No lo incinere.

### 8. Controles de exposición/protección personal

#### Controles de exposición

Parámetros de control				
Valores límite nacionales de exposición ocupacional				
Nombre químico	Tipo		ppm	mg/m <sup>3</sup>
acetona	PEL por OSHA	TWA	1000	2400
	TLV DE ACGIH	TWA	500	1188
		STEL		750
	REL por NIOSH	TWA	250	590
propano	PEL por OSHA	TWA	1000	1800
	TLV DE ACGIH	TWA	1000	--
	REL por NIOSH	TWA	1000	1800
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	OEL por EE.UU.	-	-- [1]	-- [1]
	EU OEL	TWA	50	275
		STEL		100
isobutano	TLV DE ACGIH	STEL	1000	--
	REL por NIOSH	TWA	800	1900

**RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

talco	<b>PEL por OSHA</b>	<b>TWA</b>	-- [2]	2 [2]
	<b>TLV DE ACGIH</b>	<b>TWA</b>	-- [2]	2 [2]
	<b>REL por NIOSH</b>	<b>TWA</b>	-- [2]	2 [2]
metilisobutilcetona	<b>PEL por OSHA</b>	<b>TWA</b>	100	410
	<b>TLV DE ACGIH</b>	<b>TWA</b>	20	82
		<b>STEL</b>	75	307
	<b>REL por NIOSH</b>	<b>TWA</b>	50	205
<b>STEL</b>		75	300	
tolueno	<b>PEL por OSHA</b>	<b>TWA</b>	200	--
		<b>STEL</b>	300	--
	<b>TLV DE ACGIH</b>	<b>TWA</b>	20	75
	<b>REL por NIOSH</b>	<b>TWA</b>	100	375
<b>STEL</b>		150	560	
xileno, isómeros mixtos	<b>PEL por OSHA</b>	<b>TWA</b>	100	435
	<b>TLV DE ACGIH</b>	<b>TWA</b>	100	434
		<b>STEL</b>	150	651
	<b>REL por NIOSH</b>	<b>TWA</b>	100	435
<b>STEL</b>		150	655	
acetato de n-butilo	<b>PEL por OSHA</b>	<b>TWA</b>	150	710
		<b>STEL</b>	200	950
	<b>REL por NIOSH</b>	<b>TWA</b>	150	710
		<b>STEL</b>	200	950
tricinc bis(ortofosfato)	<b>OEL por EE.UU.</b>	-	[1]	[1]
etilbenceno	<b>PEL por OSHA</b>	<b>TWA</b>	100	435
	<b>TLV DE ACGIH</b>	<b>TWA</b>	20	87
	<b>REL por NIOSH</b>	<b>TWA</b>	100	435
		<b>STEL</b>	125	545
isobutanol	<b>PEL por OSHA</b>	<b>TWA</b>	100	300
	<b>REL por NIOSH</b>	<b>TWA</b>	50	150
	<b>Alemania (DFG)</b>	<b>TWA</b>	100	310
		<b>STEL</b>	100	310
2-butanona-oxima	<b>Alemania (DFG)</b>	<b>TWA</b>	0.3	1
		<b>STEL</b>	2.4	8
sílice cristalina, cuarzo	<b>PEL por OSHA</b>	<b>TWA</b>	-- [2]	0.10 [2]
		<b>TWA</b>	-- [3]	0.30 [3]
	<b>TLV DE ACGIH</b>	<b>TWA</b>	--	0.025
	<b>REL por NIOSH</b>	<b>TWA</b>	--	0.05

## RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores

dióxido de titanio	<b>PEL por OSHA</b>	<b>TWA</b>	-- [3]	15 [3]
	<b>TLV DE ACGIH</b>	<b>TWA</b>	-- [3]	10 [3]

### Notas al pie:

1. Este material no tiene límites de exposición establecidos en Estados Unidos en virtud de OSHA, NIOSH, ACGIH.
2. Polvo - fracción respirable.
3. Polvo: fracción total.

**Controles técnicos apropiados:** Use ventilación con extracción local o general para mantener las concentraciones en aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Evite respirar las nieblas; si la ventilación general o la extracción local no es adecuada, las personas expuestas a las nieblas deberán usar dispositivos para respiración adecuados. Si durante el lijado de este producto las operaciones del usuario generan polvo, facilite una mayor ventilación para mantener la exposición al polvo en el aire por debajo de los límites de exposición antes señalados.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

**Protección de los ojos / la cara:** Use anteojos de seguridad que tengan cubiertas laterales.

**Vía cutánea:** Use guantes resistentes a los productos químicos. Se recomienda neopreno. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.

**Protección de las vías respiratorias:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados, se debe usar un respirador aprobado. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con un filtro, cartucho o canister purificador de aire adecuado aprobado por el gobierno.

**Protección de la piel - Otros:** No es aplicable para recipientes de aerosol.

**Prácticas de higiene ocupacional:** Siga buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quítese pronto la ropa sucia. Lávela bien antes de volverla a usar.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Líquido, sin propelentes de aerosol

**Olor:** Cetona

**Umbral olfativo:** No hay datos disponibles.

**Aspecto:** Aerosol

**Color:** Varios colores

**pH:** No se aplica

**Porcentaje de volátiles:** 80 a 85% p/p

**Punto de inflamación:** -18°C Copa cerrada de Setaflash, acetona [valor más bajo conocido de concentrado de aerosol]

**Límites inferior de explosión / inflamabilidad:** 1.0

**Límites superior de explosión / inflamabilidad:** 12.8

**Notas de límites de explosión / inflamabilidad:** Según datos de la acetona

**Temperatura de ignición espontánea:** 399°C para 527°C

**Presión de vapor:** 55 - 65 psig a 20°C

**Densidad de vapor relativa:** > 1 (el aire = 1)

**Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:** 56°C (acetona) [valor más bajo conocido de concentrado de aerosol]

**Punto de congelación:** No hay datos disponibles.

**Punto de fusión:** No hay datos disponibles.

## **RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles.

**Solubilidad:** Parcial

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):** No hay datos disponibles.

**Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 1):** > 1

**Densidad:** 0.90 - 1.00 g/ml a 20°C

**Notas:** Una estimación de la densidad del concentrado de aerosol

**Características de las partículas:** No hay datos disponibles.

**Densidad relativa:** No hay datos disponibles.

**Viscosidad (cinemática o dinámica):** < 15 cps a 20°C

**Contenido de COV:** Categoría: Revestimiento no plano  $\leq 0.95$  g O<sub>3</sub> / g producto [40 - 50% en peso; < 450 g/l, menos los compuestos exentos]

**Inflamabilidad:** Líquidos inflamables

### **Comentarios:**

La inflamabilidad de un aerosol (WHMIS, CCCR) está determinada por la extensión de la llama y/o el retroceso de la misma.

Inflamabilidad: Sí

Proyección de llama de aerosol: > 15 cm; < 100 cm

Retroceso: Sí

## **10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:** No

**Polimerización peligrosa:** No debería ocurrir.

**Estabilidad química:** Estable.

**Condiciones que deben evitarse:** Manténgase lejos de flamas o chispas. El envase puede explotar si se calienta.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No hay datos disponibles.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y otros vapores tóxicos.

**Materiales incompatibles:** Materiales oxidantes.

## **11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda**



**RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

Nombre químico	LD <sub>50</sub> (oral) mg/kg (rata)	LD <sub>50</sub> (cutánea) mg/kg (conejo)	LC <sub>50</sub> (inhalaación) mg/l
acetona	8400 5250(ratón) 5300(conejo)	>15,700	50.1(rata;8h) 44.0(ratón;4h)
propano	No se aplica	No se aplica	>800,000 ppm (rata,15m) [>1443 mg/L]
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	>10,000 8532 13,700	>5000(rata) >19,400(conejo)	10.8(rata;3h) 23.5(rata;6h) [ninguna muerte]
isobutano	No se aplica	No se aplica	658(rata;4h) 570,000 ppm (rata;15m) 680(ratón;2h)
talco	Sin clasificar.	Sin clasificar.	Sin clasificar.
metilisobutilcetona	2080 4570 4600	> 8000	8.2 a 16.4(rata;4h) 20.5(ratón;2h)
tolueno	7000 6400 5500	12,270	49.0(rata;4h) 30.0(ratón;2h) 19.9(ratón;7h)
xileno, isómeros mixtos	5400 5251(ratón) 5627(ratón)	12,180	6350 ppm (rata;4h) 6700 ppm (rata;4h)
acetato de n-butilo	13,100(rata) 11,000(rata)	>14,400	>45.0(rata;4h)
tricinc bis(ortofosfato)	> 5000	No hay datos disponibles.	>5.41(rata;4h)
etilbenceno	5460 3500 5627(ratón)	17,800 15,354	17.2(rata;4h) 13,367 ppm (rata;2h)
isobutanol	2460 >2830 >3350	3400 >2000	24.6(rata;4h) 19.6(rata;4h)
2-butanona-oxima	2326	> 1000 (ninguna muerte)	>4.83(rata;4h - ninguna muerte)
dióxido de titanio	> 10,000	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.
negro de carbón	> 15,400	> 3000	No se aplica

**Toxicidad cutánea aguda LD<sub>50</sub>:** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad dérmica aguda para esta mezcla. La toxicidad aguda estimada (ATE) calculada es >2000 mg/kg.

**Toxicidad oral aguda LD<sub>50</sub> :** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad oral aguda para esta mezcla. La toxicidad aguda estimada (ATE) calculada es >2000 mg/kg.

**Toxicidad aguda por inhalación LC<sub>50</sub>:** De acuerdo con la información de ingredientes disponible, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad aguda - inhalación para esta mezcla. La toxicidad aguda estimada (ATE) calculada es >20 mg/l/4h (vapores) y >5 mg/l/4h (nieblas). Las altas concentraciones de vapor pueden ser perjudiciales si se inhalan. Se pueden alcanzar concentraciones de vapor excesivas. Se pueden encontrar vapores saturados en espacios confinados y/o en condiciones de poca ventilación.

**Notas:** <5 % de la mezcla consta de uno o varios ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

## **RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

---

No hay información toxicológica adicional disponible sobre este producto.  
(Ver información de toxicidad aguada de componentes).

### **Información sobre posibles vías de exposición:**

Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.

**Corrosión / irritación cutánea:** Contiene: tolueno, metilisobutilcetona y xileno, isómeros mixtos. Causa irritación en la piel. La mezcla se clasifica como: Irritante cutáneo, categoría 2, según el resumen de la información de ingredientes (>10% de los ingredientes se clasificó como irritante cutáneo, categoría 2). El contacto prolongado y repetido puede causar el secamiento de los aceites y líquidos naturales de la piel, lo cual puede causar irritación y dermatitis (salpullido).

**Lesiones oculares graves / irritación ocular:** Contiene: acetona, metilisobutilcetona, isobutanol y 2-butanona-oxima. El contacto causa una irritación ocular grave. La mezcla se clasifica como: Irritante ocular, categoría 2, según el resumen de la información de ingredientes (>10% de los ingredientes se clasificó como irritante ocular, categoría 2). El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden causar dolor, lagrimeo, enrojecimiento e inflamación junto con una sensación de escozor o una sensación como si hubiera un polvo fino en los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Contiene: 2-butanona-oxima. El contacto del producto con la piel puede causar sensibilización. La mezcla se clasifica como: Sensibilizador de la piel, categoría 1, según la información de ingredientes ( $\geq 0,1\%$  de los ingrediente se clasificó como sensibilizador de la piel, categoría 1 o subcategoría 1A o  $\geq 1,0\%$  de los ingredientes se clasificó como sensibilizador de la piel, subcategoría 1B). El contacto prolongado con este producto puede causar enrojecimiento, inflamación, escamación con salpullido o ampollas. En las personas con sensibilización de la piel, estos síntomas pueden aparecer a consecuencia del contacto con una cantidad muy pequeña del material líquido.

De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de sensibilización respiratoria para esta mezcla ( $< 0,1\%$  de los ingredientes se clasificó como un sensibilizador respiratorio, categoría 1 o subcategoría 1A y  $< 1,0\%$  de los ingredientes se clasificó como un sensibilizador respiratorio, subcategoría 1B).

**Mutagenicidad en células germinales:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de mutagenicidad en células germinales para esta mezcla ( $< 0,1\%$  de los ingredientes se clasificó como Mutágeno de células germinales, categoría 1A o 1B y  $< 1,0\%$  de los ingredientes se clasificó como Mutágeno de células germinales, categoría 2).

### **Carcinogenicidad**

**RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

Nombre químico	NTP	CIIC	OSHA	Estado - otros
acetona	--	--	--	A4 (ACGIH)
propano	--	--	--	--
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	--	--	--	--
isobutano	--	--	--	--
talco	--	3	--	A4 (ACGIH)
metilisobutilcetona	--	2B	--	A3 (ACGIH)
tolueno	--	3	--	A4 (ACGIH)
xileno, isómeros mixtos	--	3	--	--
acetato de n-butilo	--	--	--	--
tricinc bis(ortofosfato)	--	--	--	--
etilbenceno	--	2B	--	A3 (ACGIH)
isobutanol	--	--	--	--
2-butanona-oxima	--	2B	--	--
sílice cristalina, cuarzo	K	1	--	A2 (ACGIH)
dióxido de titanio	--	2B	--	A4 (ACGIH)
negro de carbón	--	2B	--	A3 (ACGIH)

**Notas:** La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasificó la metilisobutilcetona, la dióxido de titanio, la etilbenceno, la 2-butanona-oxima y la negro de carbón como Grupo 2B (potencialmente carcinógenas para los seres humanos). La mezcla se clasifica como: Carcinogenicidad, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables ( $\geq 0,1$  % de los ingredientes se clasificó como un carcinógeno, categoría 2). El dióxido de titanio: aplica solamente a partículas inhalables. Este producto se puede lijar en condiciones de uso normales y puede producirse una posible exposición a polvo respirable durante dichas tareas de lijado.

**Toxicidad para la reproducción:** Contiene: tolueno. La mezcla se clasifica como: Toxicidad reproductiva, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables ( $\geq 0,1\%$  de los ingredientes se clasificó con toxicidad reproductiva, categoría 2). Puede causar efectos reproductivos adversos. Sospechoso de dañar al feto.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposición única:** Contiene: acetona, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo, tolueno y acetato de n-butilo. La mezcla se clasifica como: Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 3, según el resumen de información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables ( $\geq 20\%$  del resumen de todos los ingredientes se clasificó como toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 3 [efectos narcóticos]). Puede causar depresión severa del sistema nervioso central (incluyendo pérdida de conocimiento). Las concentraciones elevadas de vapor pueden causar somnolencia. Puede causar dolores de cabeza y mareo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposiciones repetidas:** Contiene: tolueno, xileno, isómeros mixtos y etilbenceno. La mezcla se clasifica como: Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables ( $\geq 1,0\%$  de los ingredientes se clasificó con toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada, categoría 2). La inhalación prolongada puede ser dañina. La exposición crónica a disolventes orgánicos tales

## **RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

como tolueno, xileno y etilbenceno ha sido relacionada con varios efectos neurotóxicos, incluyendo daños permanentes al sistema nervioso y al cerebro. Entre los síntomas están: la pérdida de la memoria, la pérdida de la habilidad intelectual y la pérdida de la coordinación.

**Peligro por aspiración:** La mezcla se clasifica como: Peligro por aspiración, categoría 1, con base en la información de ingredientes y de viscosidad ( $\geq 10\%$  de los ingredientes se clasificó con peligro por aspiración, categoría 1, y viscosidad de la mezcla y 20,5 mm<sup>2</sup>/s a 40 °C). En caso de ingestión, se puede aspirar y causar daño a los pulmones.

### **12. Información ecotoxicológica**

**Información ecotoxicológica:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad acuática, tanto aguda como crónica:** No hay datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

### **13. Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación:** Cumpla con todas las normas locales, estatales o internacionales aplicables respecto a al desecho de residuos sólidos o peligrosos o desecho de recipientes. No deseche la sustancia o producto en el sistema de drenaje.

**Eliminación de productos:** Cuando el recipiente está vacío, presione el botón para liberar la presión, luego deseche el recipiente y el contenido sin consumir de conformidad con los reglamentos locales, provinciales/estatales y federales.

### **14. Información relativa al transporte**

#### **Regulaciones del departamento del transporte de EE. UU. (DOT)**

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES

**Clase(s) relativas al transporte:** 2.1

**Número ONU:** 1950

**Grupo de embalaje / envasado si se aplica:** N/AP

#### **Otra información de envío de DOT:**

Con un envase interior de < 1,0 L, este producto se puede enviar como una cantidad limitada conforme a la normativa 173.306 del Ministerio de Transporte.

#### **IMDG - mar**

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES

**Número ONU:** 1950

**Clase(s) relativas al transporte:** 2.1

**Grupo de embalaje / envasado si se aplica:** N/AP

**Riesgos ambientales - contaminante marino:** Ninguna

**Etiqueta de peligro:** Ninguna

**Notas:** Con un envase interior de < 1,0 L, este producto se puede enviar como una cantidad limitada.

#### **Regulaciones de transporte de materiales peligrosos canadienses (TDG)**

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES

**Número ONU:** 1950

**Clase(s) relativas al transporte:** 2.1**Grupo de embalaje / envasado si se aplica:** N/AP**Otra información de envío de TDG:**

Con un envase interior de &lt; 1,0 L, este componente se puede enviar como una cantidad limitada conforme con la normativa 1.17 de TDG.

**15. Información sobre la reglamentación****ESTADOS UNIDOS****Sección 311/312 de SARA sobre categorías de riesgo****Sección 311/312 de SARA sobre peligros para la salud:** Carcinogenicidad., Irritación de los ojos., Efectos narcóticos, Asfixiantes simples, Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Toxicidad específica en determinados órganos (una sola exposición)**Sección 311/312 de SARA sobre peligros físicos:** Aerosoles inflamables, Gases a presión**Sección 313 de EPCRA sobre productos químicos tóxicos**

Nombre químico	% p/p	Nº CAS
metilisobutilcetona	3 - 5	108-10-1
tolueno	3 - 5	108-88-3
xileno, isómeros mixtos	3.5 - 4	1330-20-7

**Sección 302 de EPCRA sobre sustancias extremadamente peligrosas****Estado EPCRA:**

Este producto no contiene sustancias extremadamente peligrosas que están sujetas a los requisitos de informe de SARA, Título III, Sección 302.

**Cantidades reportable (RQ) y sustancias peligrosas según CERCLA**

Nombre químico	% p/p	RQ
acetona	30 - 40	5,000
metilisobutilcetona	3 - 5	5,000
tolueno	3 - 5	1,000
xileno, isómeros mixtos	3.5 - 4	100
acetato de n-butilo	3 - 4	5,000
etilbenceno	0.7 - 0.9	1,000
isobutanol	0.4 - 0.6	5,000

**TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas)****Estado TSCA:**

Todos los componentes están incluidos o exentos de ser incluidos en este inventario.

**CAA 112(b) sobre contaminantes peligrosos del aire**


**RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

Nombre químico	% p/p	Nº CAS
metilisobutilcetona	3 - 5	108-10-1
tolueno	3 - 5	108-88-3
xileno, isómeros mixtos	3.5 - 4	1330-20-7
etilbenceno	0.7 - 0.9	100-41-4

**CAA 112(r) sobre la lista de la sustancias para la prevención de liberación accidental:**

El Nombre	El número CAS	La cantidad umbral (CU)
Propano	74-98-6	10,000
Butano	75-28-5	10,000

**Propuesta 65 de California:**

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo los productos químicos enumerados a continuación, que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causantes de cáncer y de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Nombre químico	% p/p	Enumerado
metilisobutilcetona	3 - 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáncer</li> <li>• Toxicidad de desarrollo</li> </ul>
tolueno	3 - 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicidad de desarrollo</li> <li>• Efectos reproductivos (mujeres)</li> </ul>
etilbenceno	0.7 - 0.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáncer</li> </ul>
sílice cristalina, cuarzo	0.09 - 0.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáncer</li> </ul>
dióxido de titanio	0 - 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáncer</li> </ul>
negro de carbón	< 0.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáncer</li> </ul>

**La norma de comunicación de peligros de la OSHA en Estados Unidos (29 CFR 1910.1200):**

Categoría de la OSHA: Producto peligroso (para obtener detalles, consulte la Sección 2).

Este producto fue clasificado de conformidad con los criterios de peligro de la Norma de comunicación de peligros de la OSHA en Estados Unidos (29CFR 1910.1200) y la hoja de datos de seguridad contiene toda la información que exige la Norma de comunicación de peligros (HazCom 2012) de la OSHA.

**CANADÁ****Clasificación y símbolo(s) según el WHMIS**

Para más detalles, ver sección 2.

**Estatus normativo según el WHMIS:**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de productos controlados y la Hoja de datos de seguridad contiene toda la información requerida por el Reglamento de materiales peligrosos (WHMIS 2015).

**Clasificación según el WHMIS:**

Estatus según el WHMIS 2015 (Canadá): Producto peligroso (para más detalles, ver sección 2).

**CEPA - Inventario nacional de liberación de contaminantes (NPRI):**

**RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

Nombre	Número CAS	Número de pieza NPRI
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	5 (COV)
metilisobutilcetona	108-10-1	1A, 5 (COV)
tolueno	108-88-3	1A, 5 (COV)
xileno, isómeros mixtos	1330-20-7	1A, 5 (COV)
metiletilcetona	78-93-3	1A, 5 (COV)
etilbenceno	100-41-4	1A, 5 (COV)
propano	74-98-6	5 (COV)
isobutano	75-28-5	5 (COV)

**Lista internos de sustancias nacionales (DSL) / Lista no internos de sustancias nacionales (NDSL):**

Todos los componentes están incluidos o exentos de ser incluidos en este inventario.

**Comentarios** Contenido de COV -- Ver sección 9.

**16. Otras informaciones**

**Motivo de publicación:** La ficha de datos de seguridad fue actualizado.

**Aprobado por:** Jim Gordon **Título:** Químico de Investigación y Desarrollo

**Preparado por:** Cumplimiento normativo

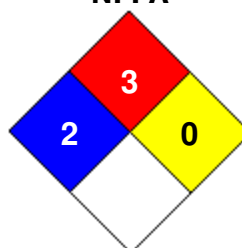
**Fecha de revisión:** 14/06/2022

**Contacto para información:** 905-670-5411

**Resumen de la revisión:** Esta FDS reemplaza el 14/06/2022 FDS.

**CLASIFICACIÓN DE HMIS**

<b>SALUD</b>	*	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>3</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>		<b>0</b>
<b>PROTECCIÓN PERSONAL</b>		<b>B</b>

**CÓDIGOS DE LA NFPA**

**Clasificación de almacenaje según NFPA 30 / 30B:** Aerosol nivel 2

**Notas suplementarias del fabricante:** Ninguna

**Fuentes de datos:** No disponible

**Información adicional de la FDS:** N/D No disponible

N/A No aplica

ND Aún no se ha determinado

ACGIH, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

CAA Ley de Aire limpio

CCCR Reglamento sobre productos químicos y contenedores de consumo

CEPA Ley canadiense para la protección del medio ambiente

CERCLA Ley Integral de Respuesta, Compensación, y Responsabilidad Ambiental

## **RUST CHECK Imprimación de pintura inhibidor de óxido - varios colores**

---

EPCRA Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a saber de la comunidad  
IARC Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer  
MSHA Administración de Seguridad y Salud en Minas  
NIOSH Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional  
NTP Programa Nacional de Toxicología  
OSHA Administración de Seguridad y Salud laboral  
SARA Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos  
WHMIS Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo

**Declaraciones generales:** Ninguna

**Comentarios:** Ninguna

**Renuncia de responsabilidad del fabricante:** La información que aquí figura se basa en datos que se consideran exactos. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o sobre los resultados de su uso. No se asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad de los vendedores o usuarios o terceras partes causados por el material. Tales vendedores o usuarios asumen todos los riesgos con el uso de este material.