

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado conforme a USA OSHA Hazcom 2012 / Canada WHMIS 2015



Fecha publicó : 20/04/2022

Número de FDS : Rust Check Enviro Rust Wash Gel - 10014 1gal\_ES

Fecha de revisión : 21/04/2022

Número de revisión : 1

## 10014 RUST CHECK ENVIRO RUST WASH Removedor de óxido seguro en gel

### 1. Identificación del producto

**Identificador de producto:** 10014 RUST CHECK ENVIRO RUST WASH Removedor de óxido seguro en gel

**Descripción del producto:** Removedor de Óxido, a Base de Agua, 3.78 L / 1 gal US

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:** Removedor de óxido

**Otros medios de identificación - número de inventario / código de producto:** 10014

**Familia química:** Removedor de óxido a base de agua

**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:

Sin clasificar

#### Peligros físicos:

Sin clasificar

#### Elementos de etiquetado

**Palabras de advertencia:** No se aplica.

#### Indicaciones de peligro

NA: No se aplica

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

#### Repaso de emergencia

**Preocupaciones inmediatas:** Causa irritación leve a los ojos. El contacto prolongado o reiterado con los ojos puede producir una irritación leve pasajera. En general la sustancia no irrita y solo es ligeramente irritante para la piel. El contacto prolongado y reiterado con la piel puede causar una leve irritación pasajera en personas sensibles.

**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.

## 10014 RUST CHECK ENVIRO RUST WASH Removedor de óxido seguro en gel

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
agua (ingrediente no peligroso)	83 - 84.5	7732-18-5
edetato disódico	3.5 - 4	139-33-3
goma xantana	0.6 - 0.9	11138-66-2

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

### 4. Primeros auxilios

**Vía ocular:** Inmediatamente enjuáguese con agua abundante. Después del enjuague inicial, remuévase cualquieres lentes de contacto y continúe enjuagándose por lo menos por 15 minutos. Si persiste la irritación, obtenga atención médica.

**Vía cutánea:** No se espera que presente un riesgo importante para la piel en las condiciones previstas de uso. Lave con agua y jabón. Obtenga atención médica si aparece irritación o si ésta persiste.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Enjuague la boca con agua. Dé a beber 1 a 2 vasos de agua. La ingestión es improbable. Si se ingirieron grandes cantidades, procure atención médica.

**Inhalación:** No es necesario un tratamiento específico puesto que no es probable que este material sea peligroso por inhalación.

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

**Vía ocular:** Moderadamente irritante para los ojos. El contacto prolongado o reiterado con los ojos puede producir una irritación leve pasajera. Los síntomas pueden incluir lagrimeo, enrojecimiento e inflamación junto con una sensación de escozor o una sensación como si hubiera un polvo fino en los ojos.

**Vía cutánea:** En general la sustancia no irrita y solo es ligeramente irritante para la piel. El contacto prolongado o repetido puede causar una leve irritación cutánea.

**Ingestión:** Puede causar irritación. Los síntomas pueden ser dolor abdominal, náuseas, vómito y diarrea.

**Inhalación:** A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad.

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

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgo general:** El material no se quema.

**Medios de extinción apropiados:** Utilice un agente extintor adecuado para sofocar el incendio circundante.

**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

## 10014 RUST CHECK ENVIRO RUST WASH Removedor de óxido seguro en gel

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

**Sensibilidad a la descarga estática:** El producto no es sensible a la descarga estática.

**Sensibilidad al impacto mecánico:** El producto no es sensible al impacto mecánico.

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

**Vertido pequeño:** Cubra el área del derrame con un material absorbente adecuado (por ejemplo, arena, tierra, aserrín, vermiculita, Oil-Dri, arena para gatos, etc.). Recoja el material con cuidado de no levantar polvillo. Coloque el material en un recipiente de desecho apropiado y séllelo firmemente. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

#### 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:** Maneje de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Evite el contacto con los ojos. Use el equipo de protección personal recomendado. Después de manejar el producto lávese las manos con agua y jabón.

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Evite que se congele. Proteja de daños físicos. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no se usan. Almacene en un lugar fresco.

### 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>
edetato disódico	OEL por EE.UU.	-	[1]	[1]
goma xantana	OEL por EE.UU.	TWA	[1]	[1]

#### Notas al pie:

1. Este material no tiene límites de exposición establecidos en Estados Unidos en virtud de OSHA, NIOSH, ACGIH.

**Controles técnicos apropiados:** Ningun requerimiento de ventilación especial es necesario.

#### 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. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.

**Protección de las vías respiratorias:** No se aplica

**Protección de la piel - Otros:** En general no se requiere.

**Prácticas de higiene ocupacional:** Maneje de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavar las manos completamente después de manejarlo.

### 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Líquido

## **10014 RUST CHECK ENVIRO RUST WASH Removedor de óxido seguro en gel**

**Olor:** Ligero

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

**Aspecto:** Gel

**Color:** Verde

**pH:** 3.2 para 3.6

**Porcentaje de volátiles:** 83.0 a 84.5% p/p

**Punto de inflamación:** > 100°C (212°F) Copa cerrada

**Notas de límites de explosión / inflamabilidad:** No hay datos disponibles.

**Temperatura de ignición espontánea:** No hay datos disponibles.

**Presión de vapor:** No hay datos disponibles.

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

**Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:** 100°C (212°F)

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

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

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

**Solubilidad:** Soluble

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

**Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 1):** No hay datos disponibles.

**Densidad:** 1.06-1.09 g/ml a 20°C

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

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

**Viscosidad (cinemática o dinámica):** 3000 para 5500 cps a 20°C (68°F)

**Contenido de COV:** < 0.1% en peso [< 1 g/l (0.01 lb/gal)] menos los compuestos exentos y el agua

**Inflamabilidad:** Ninguna

### **10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:** No

**Polimerización peligrosa:** No debería ocurrir.

**Estabilidad química:** Estable.

**Condiciones que deben evitarse:** No se conocen condiciones que deban evitarse.

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

**Productos de descomposición peligrosos:** Por fuego y calor fuerte: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y otros compuestos indeterminados.

**Materiales incompatibles:** Materiales oxidantes.

### **11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda**

**10014 RUST CHECK ENVIRO RUST WASH Removedor de óxido seguro en gel**

Nombre químico	LD <sub>50</sub> (oral) mg/kg (rata)	LD <sub>50</sub> (cutánea) mg/kg (conejo)	LC <sub>50</sub> (inhalación) mg/l
edetato disódico	3700(rata) 2000(rata) 2050(ratón) 2300(conejo)	No hay datos disponibles.	1.13(rata;7h) [polvo - ninguna muerte]
goma xantana	45000(rata) 20000(ratón)	No hay datos disponibles.	21(rata;1h) [polvo - ninguna muerte]

**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>:** A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad. Una estimación basada en la información de componentes. Sin clasificar.

**Notas:** <5 % de la mezcla consta de uno o varios ingredientes de toxicidad aguda desconocida.  
No hay información toxicológica adicional disponible sobre este producto.  
(Ver información de toxicidad aguda de componentes).

**Corrosión / irritación cutánea:** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de irritación cutánea para esta mezcla. En general la sustancia no irrita y solo es ligeramente irritante para la piel.

**Lesiones oculares graves / irritación ocular:** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de irritación ocular para esta mezcla. Levemente irritante pero no lesiona el tejido ocular.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de sensibilización de la piel/respiratoria para esta mezcla (< 0,1 % de los ingredientes se clasificó como sensibilizador de la piel, categoría 1 o subcategoría 1A y < 1,0% de los ingredientes se clasificó como sensibilizador de la piel/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**

Nombre químico	NTP	CIIC	OSHA	Estado - otros
edetato disódico	--	--	--	--
goma xantana	--	--	--	--

**Notas:** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de carcinogenicidad para esta mezcla (>0,1 % de los ingredientes se clasificó como un carcinógeno, categoría 1 o 2).

**Toxicidad para la reproducción:** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad reproductiva para esta mezcla (>0,1 % de los ingredientes se clasificó con toxicidad reproductiva, categoría 1 o 2).

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposición única:** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única para esta mezcla (>1,0% de los ingredientes se clasificó como toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 1 o 2 y < 20% del resumen de los ingredientes se clasificó como toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 3).

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposiciones repetidas:** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada para esta mezcla (< 1,0% de los ingredientes se clasificó como toxicidad específica para ciertos órganos -

## 10014 RUST CHECK ENVIRO RUST WASH Removedor de óxido seguro en gel

Exposición reiterada, categoría 1 o 2).

**Peligro por aspiración:** De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligro por aspiración para esta mezcla (<10% de los ingredientes se clasificó con peligro por aspiración, categoría 1 y/o viscosidad de la mezcla de > 20,5 mm<sup>2</sup>/s a 40 °C).

### 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.

**Eliminación de productos:** Los recipientes vacíos retienen residuos del producto; observar todas las precauciones para el producto. Descontamine los recipientes antes de desecharlos.

### 14. Información relativa al transporte

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

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Este producto no está regulado.

**Clase(s) relativas al transporte:** N/A

**Número ONU:** N/A

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

**Riesgos ambientales - contaminante marino:** No

**Otra información de envío de DOT:** No hay datos disponibles.

#### IMDG - mar

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Este producto no está regulado.

**Número ONU:** N/A

**Clase(s) relativas al transporte:** N/A

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

**Riesgos ambientales - contaminante marino:** No

**Notas:** No hay datos disponibles.

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

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Este producto no está regulado.

**Número ONU:** N/A

**Clase(s) relativas al transporte:** N/A

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

**Otra información de envío de TDG:** No hay datos disponibles.

### 15. Información sobre la reglamentación

## **ESTADOS UNIDOS**

### **Sección 311/312 de SARA sobre categorías de riesgo**

#### **INGREDIENTES INFORMABLES 313:**

Este producto no contiene ningún producto químico tóxico enumerado que supere los niveles de umbral de notificación establecidos en la Sección 313 del Título III de la SARA.

### **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**

#### **REGLAMENTO CERCLA:**

Este producto no contiene sustancias peligrosas registradas en virtud de la CERCLA (Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental).

### **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**

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

Este producto no contiene químicos sujetos a la Ley de Aire limpio (CAA); CAA 112 (b) o CAA 112 (r).

### **Propuesta 65 de California:**

Este producto no contiene ninguna sustancia química que, a criterio del estado de California, cause cáncer, defectos congénitos u otros daños al aparato reproductor.

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

Categoría de la OSHA: Producto no 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 no peligroso (para más detalles, ver sección 2).

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

Este producto no contiene químicos sujetos a la CEPA- NPRI.

### **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.

# 10014 RUST CHECK ENVIRO RUST WASH Removedor de óxido seguro en gel

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

**Preparado por:** Cumplimiento normativo

**Fecha de revisión:** 21/04/2022

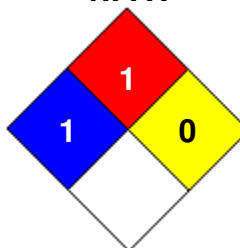
**Contacto para información:** 905-670-5411

**Resumen de la revisión:** Esta SDS reemplaza el 20/04/2022 SDS.

## CLASIFICACIÓN DE HMIS

<b>SALUD</b>	□	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>		<b>0</b>
<b>PROTECCIÓN PERSONAL</b>		<b>A</b>

## CÓDIGOS DE LA NFPA



**Clasificación de almacenaje según NFPA 30 / 30B:** Líquido combustible IIIB

**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

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:** No hay datos disponibles.

**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.