

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** FERTAN Rust Remover
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Desoxidante
- **Usos desaconsejados** Contactar al fabricante.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
CRP Industries
35 Commerce Dr.
Cranbury, NJ 08512
(609) 578-4100
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Las clasificaciones establecen también aplicable a la (OSHA Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200) Hazard Communication Standard en los Estados Unidos.



corrosión

- Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- Skin Corr. 1C H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

- **Datos adicionales:**
No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.
0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
Además, este producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los Estados Unidos.
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia** Peligro

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 1)

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

acido glicolico
 Terpene alcohol, ethoxylated, propoxylated
 Alcohols, C12-14, ethoxylated, propoxylated

· **Indicaciones de peligro**

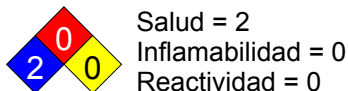
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



· **Sustancias clasificadas según la HMIS como un peligro a largo plazo para la salud.**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 2)

Componentes peligrosos:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	ácido cítrico ☠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Número de clasificación: 015-011-00-6	ácido fosfórico ☠ Skin Corr. 1B, H314	1-5%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5	ácido glicólico ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Acute Tox. 4, H332	1-5%
CAS: 68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated, propoxylated ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Chronic 2, H411 ☠ Skin Irrit. 2, H315	<3,0%
CAS: 174955-61-4	Terpene alcohol, ethoxylated, propoxylated ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302	<3,0%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos:

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

Efecto cáustico en la piel y las mucosas.

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Riesgos

Provoca lesiones oculares graves.

Peligro de perforación del estómago.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 3)

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Si es grande, utilice protección respiratoria contra la presencia de vapores / polvo derrame / aerosol.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Utilizar piedra caliza para neutralizar y absorber líquidos.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Evitar la formación de aerosoles.
No derramar o rociar en locales cerrados.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 4)

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 - Conservar sólo en el envase original.
 - Prever la ventilación de los recipientes.
 - Material inadecuado para recipientes: aluminio.
 - Material inadecuado para recipientes: acero.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
 - No almacenar junto con alimentos.
 - No almacenar junto con metales.
 - No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

7664-38-2 ácido fosfórico

IOELV (EU)	Valor de corta duración: 2 mg/m ³ Valor de larga duración: 1 mg/m ³
PEL (US)	Valor de larga duración: 1 mg/m ³
REL (US)	Valor de corta duración: 3 mg/m ³ Valor de larga duración: 1 mg/m ³
TLV (US)	Valor de corta duración: 3 mg/m ³ Valor de larga duración: 1 mg/m ³
LMPE (MEX)	Valor de corta duración: 3 mg/m ³ Valor de larga duración: 1 mg/m ³

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 - Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
 - No es necesario en condiciones normales de uso.
 - Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 5)

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho de cloropreno
Caucho natural (Latex)

· **Protección de ojos:**

Los lentes de contacto no deben ser usados.



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

· **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Medidas de gestión de riesgos**

Ver capítulo 7 para mayor información adicional.

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido
Color: Con matiz amarillo

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH (10 g/l) a 20 °C (68 °F):** 2,42 (1% Solution in Water)

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 100 - 105 °C (212 - 221 °F)

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 6)

- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.
- **Temperatura de ignición:** No aplicable.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Límites de explosión:**
 - Inferior:** No determinado.
 - Superior:** No determinado.
- **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 23 hPa (17 mm Hg)
- **Densidad a 20 °C (68 °F):** 1,132 ± 0,010 g/cm³ (9,447 ± 0,083 lbs/gal)
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Velocidad de evaporación** No determinado.
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.
- **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.
- **Viscosidad:**
 - Dinámica:** No determinado.
 - Cinemática:** No determinado.
- **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
 - Reacciona con álcalis (lejías).
 - Reacciona con ciertos metales.
 - El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
 - Bajo condiciones de fuego:
 - Monóxido de carbono y dióxido de carbono
 - Óxido de fósforo (p. ej. P205)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 7)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

79-14-1 ácido glicólico

Oral	LD50	2040 mg/kg (consejo)
------	------	----------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

68439-51-0 Alcohols, C12-14, ethoxylated, propoxylated

LC50	3,5 mg/l (daphnia)
	4,0 mg/l (pimephales promelas)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** fácilmente biodegradable
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No se acumula en organismos.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 8)

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.

Diluir concentrado con agua y luego neutralizar con material adecuado (cal o tiza). Las sales son inertes y plantean poco riesgo.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

UN1760

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **DOT**

Corrosive liquids, n.o.s. (Phosphoric acid solution, glycollic acid)

· **ADR**

1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, glycollic acid)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, glycollic acid)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **DOT**



· **Clase**

8 Materias corrosivas

· **Etiqueta**

8

· **ADR**



· **Clase**

8 (C9) Materias corrosivas

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 9)

· **Etiqueta** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Materias corrosivas
 · **Label** 8
 · **14.4 Grupo de embalaje**
 · **DOT, ADR, IMDG, IATA** III
 · **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
 · **Contaminante marino:** No
 · **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias corrosivas
 · **Número Kemler:** 80
 · **Número EMS:** F-A,S-B
 · **Segregation groups** Acids
 · **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**
 · **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
 · **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1
 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
 Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
 · **Categoría de transporte** 3
 · **Código de restricción del túnel** E
 · **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN, ácido glicólico), 8, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
 · **Estados Unidos (EEUU)**
 · **SARA**

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**
 ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**
 7664-38-2 | ácido fosfórico

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**
 todos los componentes están incluidos en una lista

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 10)

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadá**

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Todos los componentes figuran en la Lista de sustancias domésticas o la Lista de sustancias no domésticas.

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 0,1%) / Canadian Ingredient Disclosure List (límite 0,1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 1,0%) / Canadian Ingredient Disclosure List (límite 1,0%)**

77-92-9	ácido cítrico
---------	---------------

7664-38-2	ácido fosfórico
-----------	-----------------

79-14-1	ácido glicólico
---------	-----------------

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de las Normativas de Productos Controlados y la FDS (SDS) dispone de toda la información requerida por la Normativa de Productos Controlados.

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 22.07.2015

Revisión: 22.07.2015

Nombre comercial: FERTAN Rust Remover

(se continua en página 11)

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
 LC50: Dosis Letal promedio
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· **Fuentes**

Ficha preparado por:
 ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida USA 33602-2902
 Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
 Website: www.chemtelinc.com