



# Renovador para acero inoxidable, Steel Re-Nu

Utiliza 100% 316L

Pigmento de Acero Inoxidable

Protección Fácil de Aplicar

## Datos Técnicos

**Superficies:** Madera y Metal

**Sistema de Resina:** Acrílico

**Tiempo de Secado:** 5 minutos para tocar  
Recubrimiento: 10 minutos

**Resistencia:**

Al calor: 121°C  
Abrasión: Buena



Item# 1750707

Peso Neto: 368 g



## INSTRUCCIONES: Leer la etiqueta completa antes de usar el producto.

1. No aplicar mientras el equipo esté conectado. 2. Para obtener mejores resultados, elimine la suciedad, aceite, óxido o corrosión con un cepillo de alambre, abrasivo o Limpiador CRC. Permita que la superficie se seque. 3. Agitar bien antes de usar. Repita según sea necesario para asegurar una cobertura lisa y uniforme. 4. Sostenga la lata a 12-15 pulgadas de la superficie y rocíe hasta que el área deseada esté completamente cubierta. 5. Para una mayor protección, aplique capas adicionales después de que cada capa se seque. 6. Para evitar que la válvula se obstruya, voltee la lata boca abajo y rocíe de 2 a 5 segundos para despejar el acero de la válvula y el botón.



## Peligro

### Indicación de peligro

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Susceptible de provocar cáncer.
- H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema auditivo, sistema nervioso central, riñón, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P301 + P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
- P331 NO provocar el vómito.
- P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P304 + P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
- 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.
- P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- P391 Recoger los vertidos.
- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/ internacional.

### Consejos de prudencia

- 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, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P260 No respirar nieblas o vapores.
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Su mal uso deliberado, concentrando e inhalando su contenido es ilegal y puede ser perjudicial o fatal. La inhalación abusiva puede causar la muerte. Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad para este producto.

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Esta lata de metal puede conducir la electricidad. Manténgala alejada de todas las fuentes eléctricas vivas. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar lesiones graves y/o incendio repentino.

## 1. Identificación

**Identificador de producto:** Renovador para acero inoxidable, Steel Re-Nu

**Código del producto** Item# 1750707

**Uso recomendado** Revestimiento metálico

**Restricciones** Ninguna conocida

**Fabricados o vendidos por:** CRC Industrias de Mexico S. de R. L. de C.V.

**Teléfono:** 81-2139-0572

**Número de teléfono para emergencias** CHEMTREC - Emergencias las 24 horas: 01-800-681-9531

## 2. Identificación del peligro

**Peligros físicos**

Aerosoles (Categoría 1)

**Peligros para la salud**

Toxicidad aguda por vía oral (Categoría 5)  
Toxicidad aguda por vía cutánea (Categoría 5)  
Toxicidad aguda por inhalación (Categoría 5)  
Corrosión/irritación cutánea (Categoría 2)  
Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2A)  
Carcinogenicidad (Categoría 2)  
Toxicidad para la reproducción (Categoría 2)  
Toxicidad específica de órganos diana, exposición única (Categoría 3, efectos narcóticos)  
Toxicidad específica de órganos diana, exposiciones repetidas (Categoría 2, sistema auditivo, sistema nervioso central, riñón, hígado)  
Peligro por aspiración (Categoría 1)  
**Peligros para el medio ambiente**  
Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo (Categoría 2)  
Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo (Categoría 2)

**Elementos de las etiquetas (Ver el frente de la etiqueta)**

## 3. Composición / información sobre los componentes

Identidad química	Número CAS	%
acetona	67-64-1	20 – 30
acetato de isobutilo	110-19-0	10 – 20
acero inoxidable	65997-19-5	5 – 10
tolueno	108-88-3	5 – 10
xileno	1330-20-7	5 – 10
destilados ligeros hidrotratados	64742-47-8	1 – 3
etilbenceno	100-41-4	1 – 3

(La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.)

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación** Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

**Contacto con la piel** Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos** Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión** Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

**Síntomas/efectos más importantes** Peligro por aspiración. Efectos narcóticos. Grave irritación de los ojos. Irritación de la piel.

**Tratamiento especial** Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

## 5. Medidas contra incendios

**Medios de extinción apropiados** Espuma resistente al alcohol. Polvo. Bióxido de carbono (CO2).

**Medios no adecuados de extinción** No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

**Peligros específicos** Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**Precauciones personales** Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

**Contención y limpieza de vertidos** Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantenga los materiales combustibles lejos del material derramado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

## 7. Manejo y almacenamiento

**Manipulación** Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No respirar nieblas o vapores. No degustar o ingerir el producto. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. Use únicamente en lugares bien ventilados.

**Almacenamiento** Almacenamiento Proteja de los rayos solares y evite exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición.

## 8. Controles de exposición / protección personal

**Límite(s) de exposición ocupacional**

Componentes	Tipo	Valor
acetona	TWA	250 ppm
destilados ligeros hidrotratados	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
etilbenceno	TWA	20 ppm
acetato de isobutilo	TWA	50 ppm
tolueno	TWA	20 ppm
xileno	TWA	100 ppm

**Controles técnicos apropiados** Se recomienda ventilación mecánica o algún sistema de ventilación con extracción.

**Medidas de protección individual:**

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección de la piel** Use cuantes de protección tales como nitrilo, neopreno, o caucho. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** Si es necesario, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia** Líquido plata.

**Umbral olfativo** No se dispone.

**Punto de fusión/punto de congelación** No se dispone.

**Punto de inflamación** -19 °C

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** 1.7

**Presión de vapor** 2171 hPa

**Densidad relativa** 0.77 - 0.85

**Temperatura de auto-inflamación** 210 °C

**Olor** Aromático.

**pH** No se dispone.

**Punto inicial de ebullición** -110 °C

**Tasa de evaporación** No se dispone.

**Límite superior de inflamabilidad (%)** 10.9

**Densidad de vapor > 1** (aire = 1)

**Solubilidad(es)** No se dispone.

**Viscosidad** No se dispone.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** No reactivo

**Estabilidad química** Estable

**Possibilidad de reacciones peligrosas** No

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Cloro. Flúor. halógenos Nitratos.

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. Hidrocarburos.

## 11. Información toxicológica

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

**Inhalación** Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.

**Contacto con la piel** Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

**Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular grave.

**Ingestión** Puede ser nocivo en caso de ingestión. Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Peligro por aspiración. Efectos narcóticos. Grave irritación de los ojos. Irritación de la piel.

**Información sobre los efectos toxicológicos:**

**Toxicidad aguda** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea** No es un sensibilizador.

**Mutagenicidad en células germinales** No clasificado.

**Carcinogenicidad** Susceptible de provocar cáncer.

**Toxicidad para la reproducción** Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Toxicidad específica de órganos diana** Puede provocar somnolencia y vértigo. Puede provocar daños en los órganos (sistema auditivo, Sistema nervioso central , riñón, hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ver HDS completo para obtener información adicional**

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

**Instrucciones para la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

## 14. Información relativa al transporte

**SCT designación oficial de transporte:** UN1950, Aerosoles, 2.1, Cantidad limitada

## 15. Información reglamentaria

**Ver HDS completo para obtener información adicional**

## 16. Otras informaciones

**La fecha de emisión** 21-Junio-18

**Versión #** 01