



# Galvanizador en Frío secado Instantáneo, Zinc it

Combate activamente la corrosión  
Revestimiento de alto rendimiento:  
**>93% Zinc**  
De conformidad con ASTM A780

Para revisar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS), Rasque (NO CORTE) la etiqueta siguiendo estas perforaciones y dóblela hacia atrás. Al terminar, vuelva a pegar la etiqueta. No la retire completamente hasta que la lata está vacía.



Item# 1750652

Peso Neto: 368 g

**INSTRUCCIONES:** *Leer la etiqueta antes de usar el producto.*  
**1.** No aplique el producto mientras el equipo está conectado. **2.** Para mejores resultados, remover, suciedad, aceite, óxido o corrosión con un cepillo de alambre, abrasivo o limpiador CRC. Permitir que la superficie seque. **3.** Agitar bien la lata antes de usarse. Repetir cuantas veces sea necesario para asegurar una cobertura lisa y homogénea. La capa de sacrificio se desgastará antes que el metal base y puede requerir recubrimientos adicionales con el tiempo. **4.** Sostener bote de 8 a 12 pulgadas de la superficie, aplicar hasta que la superficie deseada esté completamente cubierta. **5.** Para una mayor protección, aplique capas adicionales después de que se seque cada capa. **6.** Para evitar que la válvula se obstruya, voltear la lata boca abajo y rocíe de 2 a 5 segundos para limpiar el zinc de la válvula y el botón.



## Peligro

### Indicación de peligro

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- P271 Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- 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 a 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.
- 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.

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:** Galvanizador en Frío secado Instantáneo, Zinc it  
**Código del producto:** Item# 1750652  
**Uso recomendado:** Revestimiento  
**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:** CHEMTRAC - Emergencias las 24 horas: 01-800-681-9531

## 2. Identificación del peligro

**Peligros físicos** Aerosoles (Categoría 1)  
**Peligros para la salud** Corrosión/irritación cutáneas (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)  
**Peligro por aspiración** (Categoría 1)  
**Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo** (Categoría 1)  
**Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo** (Categoría 1)  
**Elementos de las etiquetas (Ver el frente de la etiqueta)**

## 3. Composición / información sobre los componentes

Identidad química	Número CAS	%
zinc	7440-66-6	40 - 50
tolueno	108-88-3	20 - 30
destilados ligeros hidrotratados	64742-47-8	3 - 5
alcohol isopropílico	67-63-0	1 - 3
óxido de zinc	1314-13-2	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** Enjuagar con agua. 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. Irritación de la piel.  
**Tratamiento especial** Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

## 5. Medidas contra incendios

**Medios de extinción apropiados:** Polvo, Bixóxido de carbono (CO2), Rociada con agua.  
**Medios no adecuados de extinción:** Ninguna conocida  
**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

**Precaciones 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. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.  
**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. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición, prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
**Almacenamiento:** Proteja del de los rayos solares y evite exponerlo 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

Limite(s) de exposición ocupacional	Tipo	Valor
Componentes		
alcohol isopropílico	TWA	200 ppm
destilados ligeros hidrotratados	TWA	200 mg/m3
óxido de zinc	TWA	2 mg/m3
tolueno	TWA	20 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 guantes de protección tales como nitrilo o neopreno. 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

<b>Apariencia:</b> Líquido gris.	<b>Olor:</b> Amarcónico.
<b>Umbral olfativo:</b> No se dispone.	<b>pH:</b> No se dispone.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> No se dispone.	
<b>Punto inicial de ebullición:</b> 35 °C	
<b>Punto de inflamación:</b> -19 °C	
<b>Tasa de evaporación:</b> No se dispone.	
<b>Limite inferior de inflamabilidad (%)</b> 1.7	
<b>Limite superior de inflamabilidad (%)</b> 10.9	
<b>Presión de vapor:</b> 1445 hPa	
<b>Densidad de vapor &gt; 1 (aire = 1)</b>	
<b>Densidad relativa:</b> 0.77 - 0.85	
<b>Solubilidad(es):</b> No se dispone.	
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b> 210 °C	
<b>Viscosidad:</b> No se dispone.	

## 10. Estabilidad e irritación

<b>Reactividad:</b> No reactivo	<b>Estabilidad química:</b> Estable
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b> No	
<b>Condiciones que deben evitarse:</b> Calor, llamas y chispas. Evitar el contacto con materiales incompatibles.	
<b>Materiales incompatibles:</b> Agentes oxidantes fuertes, Cloro, Flúor, Nitratos.	
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b> Ninguna conocida.	

## 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:** Provoca irritación cutánea.  
**Contacto con los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.  
**Ingestión:** Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una sería neumonía química.  
**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:** Peligro por aspiración. Efectos narcóticos. 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.  
**Sensibilidad respiratoria o cutánea:** No es un sensibilizador.  
**Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado.  
**Carcinogenicidad:** No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.  
**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 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 14-Junio-18 **Versión # 01**