



# CHLOR\*RID™

## Removedor de Sales Solubles



### La preparación de la superficie es la clave para el desempeño del recubrimiento.

Las sales solubles, como cloruros, sulfatos y nitratos, se encuentran en las superficies en todas partes. Estas sales solubles atraen humedad a través de los recubrimientos protectores, lo que provoca que se formen ampollas y fallen. También pueden causar la degradación del sustrato. La pérdida de productividad debido a fallas en los recubrimientos protectores es costosa y puede ser peligrosa.

### CHLOR\*RID:

- Solución ácida: mucho más efectiva y eficiente que la alcalina.
- Compatible con todos los recubrimientos.
- Elimina cloruros, sulfatos, nitratos y otros contaminantes de sales solubles mediante una simple dilución con agua potable.
- Biodegradable, no inflamable y no contiene compuestos orgánicos volátiles.
- No interferirá con la adhesión de los recubrimientos protectores.
- Cuesta centavos por pie cuadrado, pero ofrece ahorros significativos al extender la vida útil de los recubrimientos protectores.
- No deja película ni residuo después de su uso (confirmado mediante inspecciones con microscopía electrónica de barrido realizadas por KTA Tator Laboratories).
- Fácil de usar, no presenta riesgos para la salud y no requiere certificaciones especiales.
- Reconocido internacionalmente como el método más fácil y económico para eliminar contaminantes de sales solubles con cualquier método: granallado con vapor/niebla, lavado a alta presión, granallado húmedo abrasivo.



## Blasting Experts Inc.

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



Traducción al Español - Blasting Experts



**El Water Blasting y el granallado (húmedo o seco) son insuficientes por sí solos para eliminar las sales de la mayoría de los sustratos.**

**A diferencia de otros productos, CHLOR\*RID solubiliza y remueve sales**

- Equipo agrícola
- Estructuras de puentes
- Plantas de preparación de carbón
- Torres de enfriamiento
- Instalaciones mineras
- Instalaciones de gas natural
- Plataformas de perforación costa afuera
- Instalaciones petroquímicas
- Oleoductos y gasoductos
- Tuberías
- Plantas de generación de energía
- Equipos de proceso
- Servicios públicos
- Plantas de pulpa y papel
- Vagones de tren
- Buques
- Tanques de almacenamiento
- Flotas de camiones
- Plantas de aguas residuales
- **Mucho más!**



**Es importante analizar y eliminar las sales para reducir el riesgo de corrosión y mejorar el rendimiento del recubrimiento.**

**Guías para sales solubles permitidas**

| Servicio Atmosférico                                    |                    |                    |                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sales Solubles                                          | Cloruros           | Sulfatos           | Nitratos           |
| Unidades                                                | µg/cm <sup>2</sup> | µg/cm <sup>2</sup> | µg/cm <sup>2</sup> |
| Riesgo de Falla Prematura del Recubrimiento y Corrosión |                    |                    |                    |
| Riesgo Bajo                                             | 0-3                | 0-10               | 0-5                |
| Riesgo Medio                                            | 3-8                | 10-20              | 5-10               |
| Riesgo Alto                                             | >8                 | >20                | >10                |
| Servicio de Inmersión                                   |                    |                    |                    |
| 0-100° F                                                | 3                  | 10                 | 5                  |
| 100-175° F                                              | >2                 | >5                 | >3                 |
| 175-250° F                                              | ND                 | ND                 | ND                 |

**Blasting Experts Inc.**

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)





**CHLOR\*RID™****Removedor de Sales Solubles**

## Removedor Líquido de Sales Solubles

### INSTRUCCIONES

**DESCRIPCIÓN:** CHLOR\*RID es un producto de desempeño funcional único que ayuda de manera rentable en la eliminación de cloruros, sulfatos, nitratos y otras sales solubles reaccionadas en la superficie. Debido a la gran variedad de condiciones de superficie, entornos de trabajo, condiciones climáticas, etc., estas instrucciones son generales y pueden requerir modificaciones para adaptarse mejor a condiciones individuales. Comuníquese con Corrosion Innovations para obtener recomendaciones específicas para un proyecto en particular. Corrosion Innovations no asume responsabilidad por el uso o mal uso del producto de manera inconsistente con su etiquetado.

**LAVADO A ALTA PRESIÓN:** CHLOR\*RID se agrega al agua de la hidrolavadora, generalmente en una proporción de dilución de 1:100 (ver PRUEBAS más abajo). Agregue CHLOR\*RID mediante un dispositivo dosificador o al suministro de agua de un depósito. Los dispositivos de sifón generalmente carecen de control de dilución y de entrada positiva. Use agua potable u otra fuente aprobada. Se recomienda una hidrolavadora con una presión mínima de 3000 p.s.i. Se prefiere una boquilla rotativa de cero grados o una boquilla de abanico estrecho. Enjuague la hidrolavadora y las mangueras antes de la aplicación. También se puede aplicar con equipos de hidrojet UHP. Mantenga la boquilla de presión perpendicular a la superficie y preferiblemente entre 4 a 8 pulgadas de distancia para asegurar que todas las superficies se laven con presión directa. En áreas con picaduras profundas, reduzca la velocidad de lavado para lograr una mejor limpieza. No enjuague. La tasa de aplicación típica es de 300 a 1000 pies<sup>2</sup> por galón de CHLOR\*RID.

**LAVADO MANUAL:** Use CHLOR\*RID DTS™ (Direct-To-Surface) según las instrucciones. CHLOR\*RID DTS está listo para usar: directamente del envase, sin necesidad de dilución.

**GRANALLADO ABRASIVO HÚMEDO:** Agregue CHLOR\*RID al sistema a razón de 1 galón estadounidense por cada 300 a 1000 pies<sup>2</sup> de superficie a granallar, usando agua potable u otra fuente aprobada. (Proporción de dilución típica de 1:100) (ver PRUEBAS más abajo). Agregue CHLOR\*RID al agua de enjuague en una proporción de 1:100 (o HOLD\*BLAST en una proporción de dilución de 1:50 para prevenir la oxidación instantánea). Use siempre el equipo de seguridad adecuado.

**Blasting Experts Inc.**

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997  
Atención y Soporte Técnico:



[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



Traducción al Español - Blasting Experts

**GRANALLADO CON NIEBLA/VAPOR:** Agregue CHLOR\*RID en una dilución de 1:100 al agua del equipo de granallado por vapor (ver PRUEBAS más abajo). La misma solución de agua puede usarse para el enjuague del material particulado después del granallado (o HOLD\*BLAST en una proporción de dilución de 1:50 para prevenir la oxidación instantánea). Asegúrese de aplicar un volumen suficiente de líquido para una descontaminación efectiva de las superficies.

**PRUEBAS:** Después de limpiar o granallar un área pequeña de muestra, pruebe la superficie con un kit CHLOR\*TEST™ para verificar la limpieza. Ajuste la velocidad de desplazamiento, la distancia de aplicación, la presión o la dilución según sea necesario y vuelva a realizar la prueba para verificar que se haya alcanzado el nivel de limpieza deseado. Los abrasivos y el agua utilizados deben probarse con los kits CHLOR\*TEST "A" y "W", respectivamente.

**GARANTÍA:** Corrosion Innovations garantiza que este producto es idéntico en sus propiedades químicas y físicas de un lote a otro, dentro de los límites de especificación de las materias primas utilizadas en su fabricación.

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:** MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. No mezclar con otros productos químicos. Consulte la S.D.S. para ver todas las precauciones antes de usar. Este producto está destinado únicamente para uso profesional.

**NOTA:** Dado que el uso que cada cliente haga de nuestro producto puede ser diferente, la información que proporcionamos, incluyendo, entre otros, recomendaciones, resultados de pruebas, muestras, instrucciones de cuidado/etiquetado/procesamiento o asesoría de mercadeo, se ofrece de buena fe pero sin garantía y sin aceptar ninguna responsabilidad. Cada cliente debe probar y ser responsable de su propio uso específico, procesamiento posterior, etiquetado, comercialización, etc.

**Blasting Experts Inc.**

**Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe**  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.



Oficina Principal:  
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997  
Atención y Soporte Técnico:



[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



Traducción al Español - Blasting Experts