



CLEANERS



LUBRICANTS



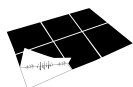
ANTI-CORROSION



PAINTS



WELDING



ADHESIVES



SPECIALTY



ACCESSORIES



PRODUCTOS INDUSTRIALES

MRO CHEMICAL SOLUTIONS





**CRC Industries** es proveedor mundial de productos químicos para los sectores de industria, automoción, náutica y electricidad. La compañía está formada por tres grupos operativos con sede en los Estados Unidos, Australia y Europa. CRC Industries Europe posee la certificación ISO 9001:2000.

En Europa, fabricamos y distribuimos limpiadores, lubricantes, protectores anticorrosión, adhesivos, antiproyecciones soldadura, aditivos, pinturas, desmoldeantes y otros productos especializados, para los mercados europeo, Africano y Oriente Medio.

Le garantizamos productos de alta calidad, siguiendo pautas estrictas en todas las facetas de la investigación, desarrollo y producción. Nuestro objetivo es satisfacer los actuales estándares medioambientales y de seguridad más exigentes. Además en CRC se desarrollan nuevos productos y sigue adaptando los productos existentes para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Para obtener información sobre los productos, datos técnicos y datos de seguridad, puede consultar nuestra página web:

**[www.crcind.com](http://www.crcind.com)**

**“¿COMPRUEBE USTED MISMO QUE CRC ES LA MEJOR SOLUCIÓN!”**



Todos los contenidos de este documento están basados en la experiencia y/o pruebas de laboratorio. Debido a la amplia variedad de equipos y condiciones y los factores humanos imprevistos, recomendamos probar nuestros productos en el puesto de trabajo antes de su uso. Toda la información se proporciona de buena fe, pero sin ninguna garantía expresa o implícita.

**Nota:** La gama de productos CRC está relacionada con el país. Es posible que algunos productos, listados en el catálogo, podrían no estar disponibles. Las imágenes de los productos no son vinculantes. El producto real puede ser diferente de la imagen debido al cambio al nuevo diseño.



# CONTENIDO

<b>MY CRC - VÍDEOS</b>	<b>4-5</b>
<b>PICTOGRAMAS - PRODUCTOS RESPETUOSOS CON MEDIO AMBIENTE</b>	<b>6-7</b>
<b>FPS (FOOD PROCESSING SAFE) - HACCP</b>	<b>8-9</b>
<b>GREENLIGHT - PERMA-LOCK</b>	<b>10-11</b>
<b>LIMPIADORES</b>	<b>12-23</b>
Información general	12-13
Limpiadores de precisión	14-15
Limpiadores energéticos	16-18
Limpiadores base agua	19-21
Limpiadores manos	22
Toallitas	23
<b>LUBRICANTES</b>	<b>24-41</b>
Información general	24-25
Aceites de corte	26-27
Aceites	28-31
Desmoldeantes	31
Secos	32
Grasas	33-36
Pastas	37
Información técnica	38
Aceites en granel FPS	40-41
<b>PRODUCTOS ANTI-CORROSIÓN</b>	<b>42-47</b>
Información general	42
Temporales	43
Larga duración	44-45
Especiales	46
<b>PINTURAS</b>	<b>48-51</b>
Información general	48
Señalización y marcaje	49-50
Otras	51
<b>PRODUCTOS ESPECIALES</b>	<b>52-54</b>
<b>NORMATIVA CLP</b>	<b>55</b>
<b>PRODUCTOS SOLDADURA</b>	<b>56-59</b>
Información general	56
Anti proyecciones	57
Limpiadores	58
Ensayos no destructivos - Líquidos penetrantes (NDT)	59
<b>ADHESIVOS</b>	<b>60-61</b>
Fijación - Sellado	60
Unión	61
<b>ACCESORIOS</b>	<b>62</b>
<b>EXPOSITORES</b>	<b>63</b>
<b>GLOSARIO</b>	<b>64</b>
<b>NOTAS</b>	<b>65</b>
<b>GUIA DE SELECCIÓN PRODUCTOS FPS</b>	<b>66</b>
<b>INDICE</b>	<b>67</b>



Un servicio ofrecido a los usuarios finales y distribuidores de CRC como medio para automatizar la tarea de actualizar las hojas de datos técnicos (TDS) y las hojas de seguridad e higiene (MSDS), reduciendo la carga sobre el personal de tener que recordar, planificar y cumplir este requisito de salud, seguridad y medio ambiente (HSE).

Utilizando 'My CRC', el usuario final puede asegurar el cumplimiento 100% automáticamente cuando hay un cambio en las hojas técnicas y de seguridad, por cambios legislativos, como p.e. cambios en las clasificaciones de riesgo o de la legislación europea. Estos cambios no afectan al rendimiento del producto ni a la disponibilidad, pero en una industria altamente regulada el cumplimiento actualizado es esencial para evitar las penalizaciones. La reciente legislación REACH (en curso) afectará a todos los fabricantes, distribuidores y usuarios de productos químicos en toda Europa, aunque muchas personas no son conscientes de lo que esto significa. El uso de 'My CRC' asegura que esos cambios serán incorporados en las MSDS y en las TDS, con el envío automático de las actualizaciones.

Se ofrece a través de la página web de CRC ([www.crcind.com](http://www.crcind.com)) y un sencillo proceso de registro proporciona acceso a toda la gama de productos de CRC. Seleccionando los productos deseados se recibirán solamente las actualizaciones de dichos productos.

El sistema recuerda la selección y enviará automáticamente una notificación por correo electrónico a hasta cuatro direcciones tan pronto se produce un cambio significativo tanto en las TDS o en las MSDS, por lo que la dirección y el personal que usa el producto estarán siempre al día.

### Un servicio único que facilita el cumplimiento de las normas!

- Disponibilidad en línea 24 horas los 7 días de la semana.
- Elimina el riesgo potencial de "olvidar" las actualizaciones.
- Ahorra tiempo y es fácil de usar.
- La legislación cambia a menudo. ¿Sabe Vd. siempre cuándo? Reciba actualizaciones automáticas.
- Toda la información se guarda de forma segura.

### MY CRC - INSTRUCCIONES

1. Toda la información se guarda de forma segura. [www.crcind.com/crc](http://www.crcind.com/crc).
2. Entre en el logo My CRC.
3. Seleccione el link "Nuevo Usuario".
4. Rellene en datos de la compañía.
5. Se le enviará por mail un nombre de usuario y una contraseña.
6. Introduzca el nombre de usuario y contraseña en My CRC.
7. Una vez introducido, seleccione su país desde el listado de la parte de arriba de la página. El listado completo de los productos de CRC aparecerán utilizando las casillas de selección de la derecha, las actualizaciones de MSDS y TDS se pueden seleccionar.
8. Por favor confirme su selección, My CRC actualiza instantáneamente cuando se seleccionan las casillas.
9. Una vez seleccionados todos los productos de interés, simplemente cierre su buscador de Internet. El proceso está finalizado.
10. Si necesita modificar el proceso de selección de producto, simplemente introduzca la clave en MY CRC y cambie las opciones de actualización (selecciones en My CRC login para actualizar las preferencias de e-mail).

¡REVISE NUESTROS NUEVOS VIDEOS ANIMADOS DE PRODUCTO!

You**Tube**

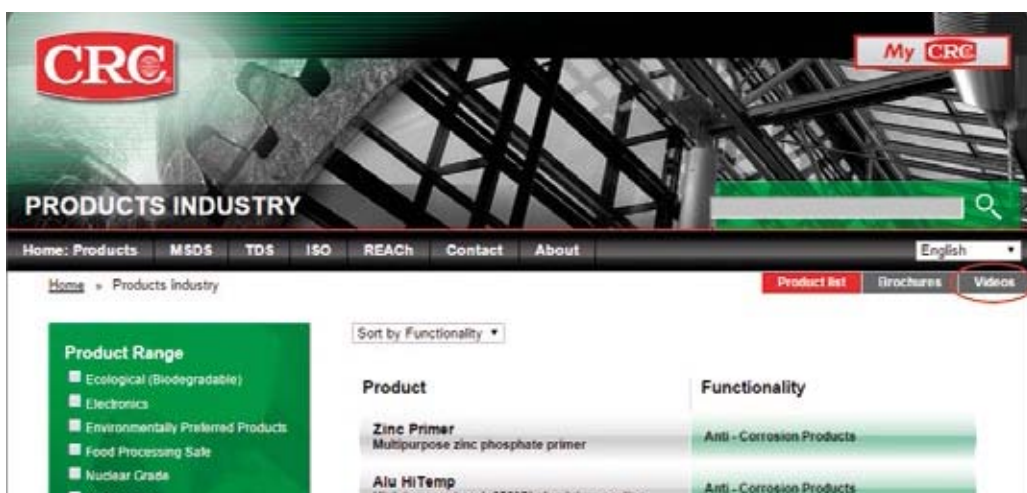
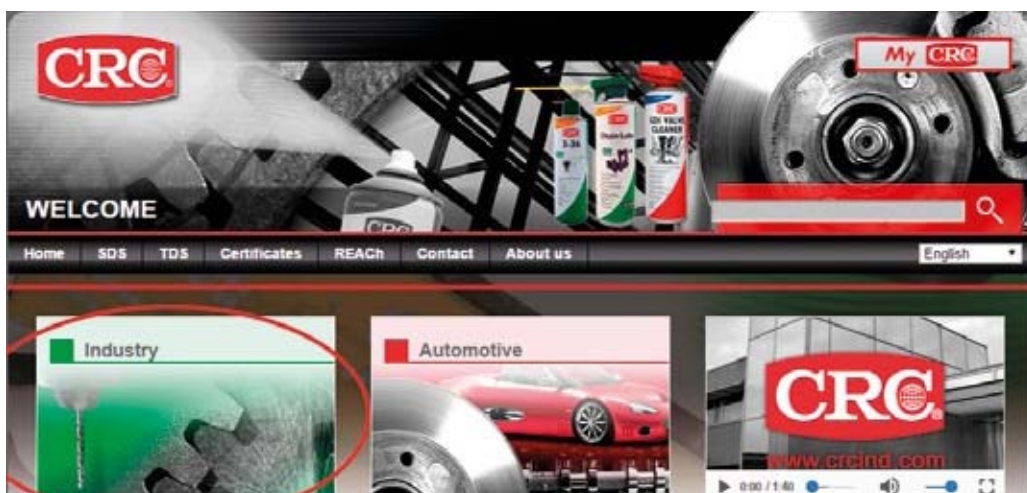


## ¡PUEDE ENCONTRAR AHORA A CRC INDUSTRIES EUROPE EN YOUTUBO!

¡Busque CRC Industries Europe en YouTubo y usted será capaz de ver todos nuestros nuevos videos animados de producto! ¡Suscribasé al canal y automáticamente recibirá actualizaciones de los nuevos videos!

## ¡O ENCUENTRE NUESTROS VIDEOS ANIMADOS EN LA PÁGINA WEB!

- Vaya a **www.crcind.com**
- Haga click en la pestaña de industria
- Haga click en videos

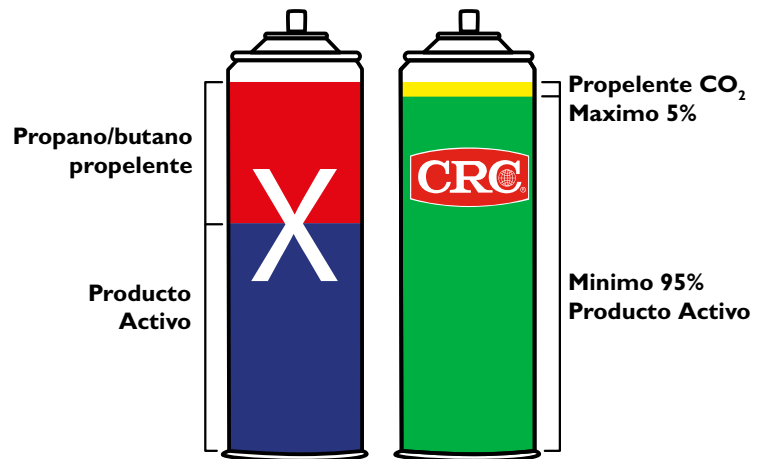


**WWW.CRCIND.COM**

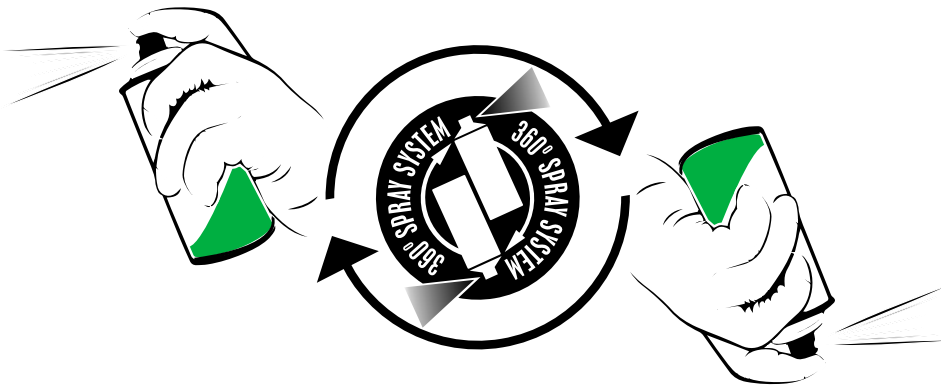


## MAS PRODUCTO, MENOS CONTAMINACIÓN

Respetamos el medioambiente si es técnicamente posible, rellenamos la mayoría de nuestros aerosoles con CO<sub>2</sub>. Además del aspecto ambiental, esto asegura + 35% más de producto.



## SISTEMA DE PULVERIZACIÓN 360°



## AEROSOLES MULTILINGUAL

- Dependiendo de la versión del mercado, los productos en aerosol se muestran en 31 idiomas por aerosol o 8 idiomas de manera estándar.
- Esto asegura que los usuarios extranjeros puedan utilizar los productos y comprender frases de riesgo.
- Los productos de CRC se pueden exportar a nivel mundial para las sucursales internacionales y los usuarios finales.
- Reduce el riesgo de accidentes de trabajo o de uso inadecuado y mejora la seguridad de los usuarios.
- Todas las MSDS están disponibles en hasta 31 idiomas en [www.crcind.com](http://www.crcind.com)



# MEDIOAMBIENTE

## ECO PRODUCTOS RESPETUOSOS



### DEFINICIÓN

Los términos “ECO”, “VERDE”, “BIO” ...son a menudo usados para referirse las diferentes clases de productos, pero en realidad no tienen un significado claro, inequívoco, y cuando estas palabras características no obtienen una definición jurídicamente vinculante. En el caso de los productos químicos, los registros adecuados sólo pueden ser proporcionados a través de análisis de pruebas realizadas por laboratorios de ensayo reconocidos internacionalmente.

### ENFOQUE CRC

CRC ha optado por solicitar el registro de esos productos de conformidad con las directrices de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo).

En particular, para nuestra inversión en la innovación sostenible y nuestra preocupación por la salud de nuestros consumidores, CRC ofrece ahora una gama completa de productos de alto rendimiento que tienen un bajo impacto sobre el medio ambiente.

Esta gama de productos se ha clasificado actualmente en dos niveles:

### NIVEL I



Alto nivel de biodegradabilidad de acuerdo con la normativa OECD 301B. Los productos que cumplen esta norma se etiquetarán con este logotipo.

También llevarán el término “eco” en sus títulos.

Test de Biodegradabilidad OECD 301B

- Una alta concentración del material de ensayo se mezcla con una mezcla de bacterias y la última degradación dentro de un periodo de 28 días se evalúa en base a la producción de CO<sub>2</sub>. Un producto es considerado “fácilmente biodegradable” cuando el 60% de la cantidad teórica de CO<sub>2</sub> se produce dentro del plazo de 28 días de la prueba.
- Un resultado negativo no significa necesariamente que el producto no se degrada en las condiciones ambientales pertinentes. Es generalmente aceptado que los productos que alcanzan entre el 20 y el 60% de biodegradabilidad puede ser considerada como “intrínsecamente biodegradable”.

### NIVEL 2



Productos Respetuosos con el Medioambiente.

Cada producto cumplirá con una selección de criterios ecológicos: El total de criterios generales y un mínimo de 3 de los criterios específicos extra (ver columna derecha).

### CRITERIOS GENERALES (Criterios de Exclusión)

1. Cada fórmula no contiene:

- Metales pesados tales como Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Cadmio (Cd), etc. Conocidos por su toxicidad y persistencia en el medio ambiente. (ref 1)

- Sustancias altamente peligrosas (SVHC). (ref 2)

- Sustancias con un potencial de calentamiento global > 150 tales como HFC's. (ref 3)

- Sustancias clasificadas RoHS.. (ref 4)

- Nitritos.

- Hidrocarburos Aromáticos.

- Cloruro y Bromuro.

- Fosfatos y Nonilfenoles en caso de limpiadores.

2. Cada formula no estará clasificada como “Tóxica o muy tóxica para los organismos acuáticos que puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático”.

3. Cada Fórmula no estará clasificada como “puede causar irritación por inhalación y por el contacto con la piel”.

### CRITERIOS ESPECÍFICOS DE PRODUCTO (Criterios de inclusión)

Cada formula cumplirá con un mínimo de tres de los siguientes criterios (dependiendo de la categoría de producto).

1. El principal componente es agua o contiene al menos el 50% de materiales renovables (ref 5). En el caso de los lubricantes la cantidad de material renovable es al menos del 70%, en caso de las grasas al menos el 45%. (ref 6)

2. La formula contiene menos del 10% de componentes orgánicos volátiles (VOC). (ref 7)

3. Embalaje ecológico. (ref 8)

4. Para productos clasificados como protección contra la corrosión, proporcionará una protección de niebla salina de al menos 250 horas (ref 9)

5. Inherentemente Biodegradable de acuerdo con la OECD 302C\*. (ref 10)

6. Fácilmente biodegradable de acuerdo a OECD 301\*\*. (ref 11)

7. Cumple los criterios de la Eco-Label Europea

(ver también [www.eco-label.com](http://www.eco-label.com)). (ref 12)

Ref 1. E. Lawrence, A. R. W. Jackson, J. M. Jackson (Eds.). Longman Dictionary of Environmental Science, Addison Wesley Longman, Harlow (1998) Ref 2. Anexo XV, Regulación (EC) 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricciones de químicos Ref 3. Normativa 2006/40/EC relacionado con las emisiones de los sistemas de aire acondicionados en vehículos de motor. Ref 4. Normativa 2002/95/EC del Parlamento Europeo y el consejo del 27 de Enero de 2003 sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos. Ref 5. Decisión de la comisión 2005/360/EC que establece los criterios ecológicos y lo relativo a la evaluación y verificación de los requerimientos para la concesión de la eco-label comunitaria para Lubricantes, Anexo, párrafo 5 Ref 6. Decisión de la comisión 2005/360/EC que establece los criterios ecológicos y lo relativo a la evaluación y verificación de los requerimientos para la concesión de la eco-label comunitaria para Lubricantes, Anexo, párrafo 5 Ref 7. Decisión de la comisión 2005/344/EC que establece los criterios ecológicos para la concesión de la Eco-Label para todos los limpiadores multi-uso y limpiadores para instalaciones sanitarias. Anexo párrafo 8— Componentes orgánicos volátiles con un punto de ebullición inferior a 150 °C. Ref 8. Embalaje ecológico: Directiva 94/62/EC sobre residuos de envases y embalajes. Ref 9. ASTM B117 Ref 10. Inherentemente biodegradable (Test MITI modificado): OECD 302C Ref 11. Fácilmente biodegradable: OECD 301 (A-F) Ref 12. Decisión de la Comisión 2005/360/EC para lubricantes – Decisión de la comisión 2005/344/EC para limpiadores

\*/ \*\* BIODEGRADACION = La descomposición de sustancias químicas por organismos vivos. El resultado final de la biodegradación es a menudo la conversión completa de una sustancia orgánica a CO<sub>2</sub> y agua.

\* BIODEGRADABILIDAD INHERENTE (OECD 302): Testado bajo las condiciones más favorables de biodegradación. Los productos químicos que pasan un test de biodegradabilidad inherente son considerados como no persistentes aunque la descomposición del producto químico en el medio ambiente puede ser lenta

\*\* FÁCILMENTE BIODEGRADABLE (OECD 301): Test realizado en las condiciones más rigurosas. Los productos químicos están desarrollados para pasar una prueba de biodegradabilidad confirmando que rápidamente se degrada en plantas de tratamientos de aguas residuales y en el medio ambiente natural.

## EXPLICACIÓN NSF

NSF es la abreviatura para National Sanitation Foundation, fundada en 1944 como una organización sin ánimo de lucro no gubernamental. NSF International es un proveedor global de la salud pública y de soluciones de gestión de riesgos a empresas, gobiernos y consumidores. En 1999, lanzaron su voluntario Programa de Registro de Compuestos no Alimentarios para introducir el programa de autorización previa administrado por el the U.S Department of Agriculture (USDA). La evaluación del producto se basa en la formulación y revisión de la etiqueta. Los productos que cumplen con las normas y directrices pertinentes recibirá una carta de registro y se incluyen en el libro "NSF White <sup>TM</sup> Lista de Sustancias Registradas y Compuestos no alimentarios".

## USDA

USDA (United States Department of Agriculture) autoriza el uso de productos no alimenticios compuestos, incluidos los agentes de limpieza y lubricantes, en el sector de la Industria de Alimentos. En 1999, este programa de autorización anterior fue reintroducido como un programa de registro voluntario de NSF International. Las categorías USDA para lubricantes: USDA H1 para contacto accidental con alimentos USDA H2 para donde no hay posibilidad de contacto con alimentos.

## CRC FPS (Food Processing Safe)

Dependiendo de la aplicación, todos los productos FPS están diseñados para ser usados en áreas de procesamiento de alimentos. Las restricciones podrán aplicarse a productos que tienen doble codificación cuando se utilizan como limpiador de "uso general", C1. Todos los productos CRC FPS tienen registro NSF.

### Contacto con alimentos

Solo los lubricantes H1 pueden usarse donde es posible un contacto accidental con alimentos.

## CATEGORÍAS NSF

### Lubricantes

Usado en equipos de procesamiento de alimento como:

- Protector anticorrosión (eliminar la película antes de volver a usar el equipo)
- Agente desmoldeante en uniones o cierres de tanques
- Lubricante

**H1** Lubricante con contacto accidental con alimentos. (en conformidad con FDA 21 CFR, sección 178.3570).

**H2** Lubricante sin contacto con alimentos..

### Especiales

**P1** Misceláneo.

### Productos de limpieza

Alimentos y materiales de embalaje deben ser limpiados previamente. Aclarar con agua potable. Sin olor perceptible y sin residuo visual.

**A1** Uso General.

Limpieza general en todas las superficies y todos los departamentos.

**A7** Limpiador de metal y abrillantador para superficies sin contacto con alimentos en todos los departamentos.

Los olores son disipados antes de que el alimento y materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en el área.

**A8** Desengrasante / eliminador de carbón para cocinado de alimentos o equipos que emiten humos (por lo tanto en todos los departamentos).

Los olores son disipados antes de que el alimento y materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en el área.

Producto de limpieza para área de no procesado de alimentos.

**C1** Productos de limpieza o desinfección de equipos.

Aclarar con agua antes de devolver el equipo al área de procesamiento de alimentos.

### Limpiadores base disolvente

**K1** Limpiadores y desengrasantes para usar en áreas de no procesado.

Se requiere lavar con detergente y aclarar con agua antes de devolver el equipo al área de procesamiento de alimentos.

**K2** Disolvente para la limpieza de instrumentos electrónicos.

Alimentos y materiales de embalaje deben ser eliminados o protegidos previamente.

Los olores son disipados antes de que el alimento y materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en el área.

**K3** Eliminadores de adhesivos y pegamento en materiales de embalaje de alimentos.

Alimentos y materiales de embalaje deben ser eliminados o protegidos previamente.

Lavar con detergente y aclarar antes de volver a usar.

Los olores son disipados antes de que el alimento y materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en el área.

# HACCP

## HAZARD - CONTROL DE RIESGOS EN LOS PUNTOS CRÍTICOS

**HACCP** es un programa de control preventivo de riesgo, desarrollado por las compañías para involucrar fabricación, procesado, manipulado, envasado, distribución y transporte de productos alimentarios (desde materias primas y consumibles hasta productos elaborados). **HACCP** no es manual como tal, pero es un programa de inspección que comprende **7 principios** :

### principios :

1. Control sistemático de todos los riesgos/peligros potenciales.
2. Identificación de los puntos de control críticos (CCP's): puntos en una fase donde los riesgos se pueden evitar o minimizar.
3. Seleccionar barreras críticas / valores indicativos y no conformidad tolerada por CCP.
4. Controlar los CCP's.
5. Realizar acciones correctivas para asegurar de nuevo la seguridad.
6. Establecer procedimientos de verificación: inspección reiterada para asegurar que HACCP está funcionando correctamente.
7. Actualizar el sistema de documentación: Manual - conservación de documentos

### Origen

HACCP tiene su origen en la carrera espacial de Estados Unidos: Los productos alimentarios caducados no podían devolverse a la fábrica para obtener recambios frescos. Un posible fracaso en esta misión por una intoxicación alimentaría podía tener un alto precio y esto era un riesgo inaceptable.

### Objetivo

- Para garantizar y mejorar la seguridad de los alimentos: se requiere una alta prioridad y en el mantenimiento bajo control de riesgos peligrosos para la salud en procesos de

fabricación y manipulado.

- Minimizar los riesgos: el programa de control, originado por la Unión Europea es diseñado para limitar los riesgos potenciales de contaminación alimentaria (microbiológicos, químicos, físicos) en todas las áreas de procesado de alimentarios.
- Consideración de la frecuencia de peligros y cuota de gravedad (riesgo= probabilidad x efecto)
- Rápida y eficiente actuación en caso de problemas de contaminación.

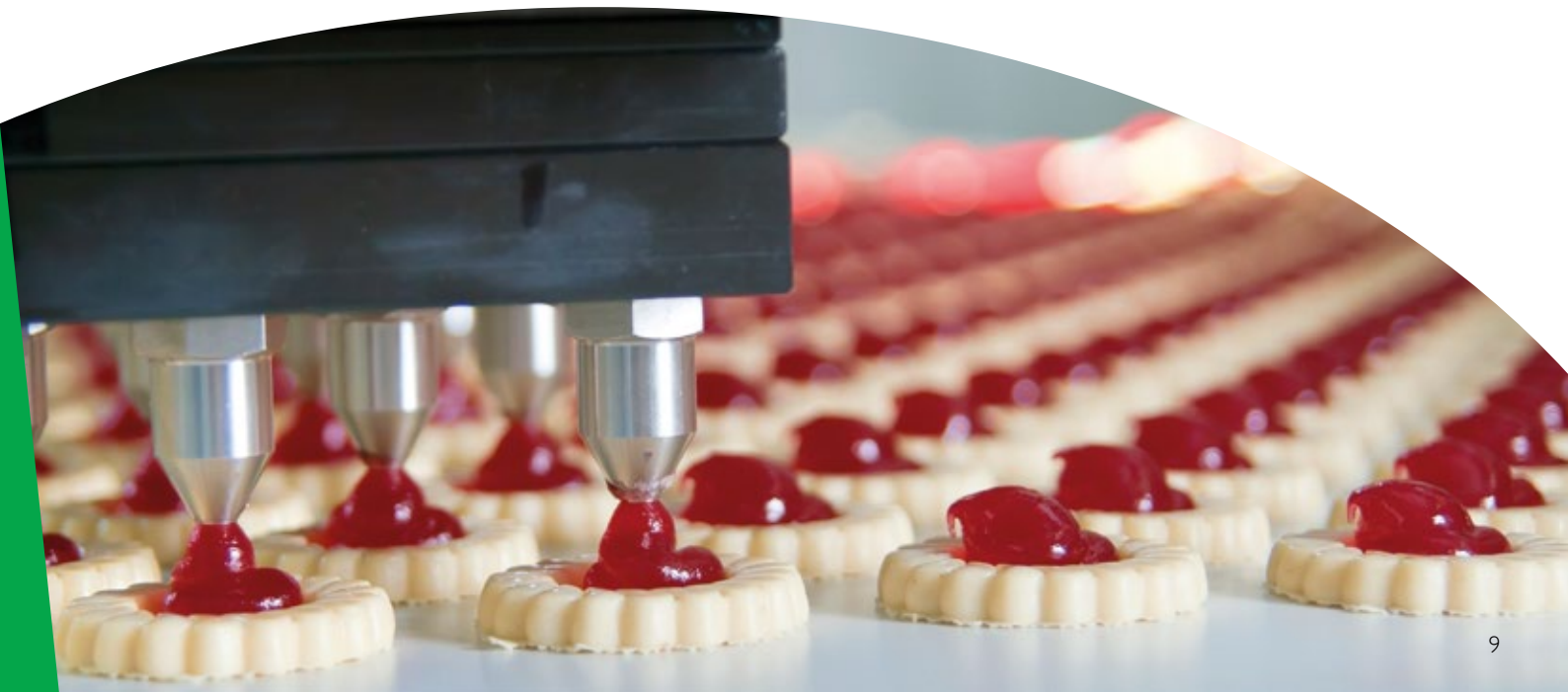
### Ventajas

- Conseguir una calidad total en el sistema de gestión.
- Certificado HACCP: para usar como norma de calidad.
- Las acciones del fabricante son estructuralmente controladas.
- Prácticas de trabajo higiénicamente adecuadas.
- Ventaja comercial: Este tipo de programa de calidad en seguridad alimentaria la solicitan la mayoría de clientes.

### CRC & HACCP

CRC Industries Europa lanza una nueva gama completa para productos con certificación NSF.

- Estos productos dan soporte a los programas HACCP existentes o ayudan a establecer un nuevo sistema HACCP.
- Seremos capaces de suministrar a la industria de procesado alimentos una gama completa con productos con certificación NSF.
- Ofrecemos una completa documentación y formación técnica de producto.
- CRC ha desarrollado una exclusiva codificación de colores, que permite una mejor supervisión de los puntos críticos de control en los procesos de producción.

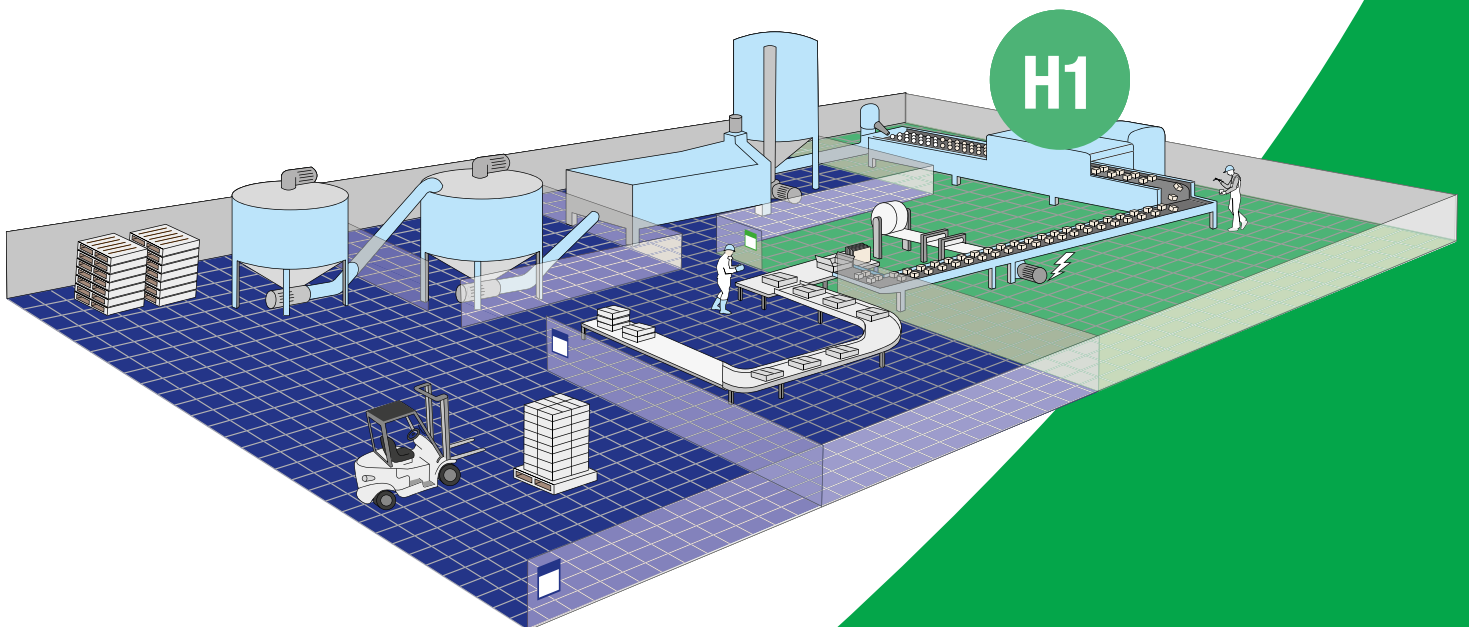


# SISTEMA DE SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS GREENLIGHT



- Ayuda a **PREVENIR** la contaminación de alimentos.
- Ayuda a las empresas dedicadas al proceso de productos alimentarios en el manejo, evaluación y control de químicos de mantenimiento.
- Se convertirá en un componente valioso de Control de riesgos en los Puntos críticos – Programa HACCP.
- **Disponibles más de 25 productos diferentes de CRC con registro NSF H1**

## ZONAS FPS





# PREVENTION. NOT DETECTION™.



Exclusivo de CRC Industries

## FIJADO AL AEROSOL POR SEGURIDAD

### PUNTOS DE DISEÑO DESTACADOS:

- Tubo de extensión integrado en el difusor
- Cómoda pulverización, no resbala el dedo
- Pulverización abierta en posición “hacia abajo”
- Pulverización de precisión en posición “hacia arriba”
- Difusor fácil de usar
- Tubo de extensión permanente, no se puede perder



Meticulosamente diseñado para un mayor rendimiento y durabilidad, Perma-Lock® el difusor de dos posiciones integrado de CRC, es el más seguro del mercado. Con doble posición de pulverización: abierta en la posición “hacia abajo” y de precisión en la posición “hacia arriba” a través del tubo de extensión en la posición adecuada.

## PRECISIÓN

### ELIMINADOR POLVO

 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b></p> <p><b>NSF</b></p> <p><b>DUST FREE</b></p> <p>No Inflamable</p>	 <p><b>DUST CLEANER</b></p> <p>Inflamable</p>
---	--



### LIMPIEZA DE CONTACTOS - SUCIEDAD SUAVE

 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b></p> <p><b>NSF</b></p> <p><b>FLATSCREEN CLEANER</b></p> <p>Pantallas planas</p>	 <p><b>NEW</b></p> <p><b>OXIDE CLEAN PLUS</b></p> <p>Alta seguridad</p>	 <p><b>FOOD PROCESSING SAFE</b></p> <p><b>NSF</b></p> <p><b>CONTACT CLEANER</b></p> <p>Seguro con plásticos: Medio</p>	 <p><b>CONTACT CLEANER PLUS</b></p> <p>Seguro con plásticos: Alto</p>	 <p><b>QD-CONTACT CLEANER</b></p> <p>Seguro con plásticos: Alto</p>	 <p><b>N.F. PRECISION CLEANER</b></p> <p>No-Inflamable Seguro con plásticos: Medio</p>
---	--	---	--	--	---

## LIMPIADORES MANOS

### JABÓN LAVAMANOS

 <p><b>SUPER HANDCLEANER</b></p> <p>Para los contaminantes pesados</p>	 <p><b>CITRUS HANDCLEANER</b></p> <p>Para los contaminantes pesados</p>
---	--



### TOALLITAS

 <p><b>WIPE IND</b></p> <p>Para los contaminantes pesados</p>	 <p><b>MULTI PURPOSE</b></p>
--	---

# Enérgico

## BASE DISOLVENTE

					
<b>FAST DRY DEGREASER</b>	<b>INDUSTRIAL DEGREASER</b>	<b>LECTRA CLEAN II</b>	<b>QUICKLEEN PLUS</b>	<b>CITRO CLEANER</b>	<b>GRAFFITI REMOVER</b>
Seguro con plásticos: Medio	Punto inflamación: Alto Evaporación: Medio	Punto Inflamación: Muy alto Evaporación: Lento	Alto punto de inflamación	Olor cítrico	Eliminador de pintura

					
<b>INK &amp; PAINT REMOVER</b>	<b>PAINT &amp; GASKET REMOVER</b>	<b>LABEL OFF SUPER</b>	<b>FOODKLEEN</b>	<b>INOX WELD KLEEN</b>	<b>ECO COLD CLEANER</b>
Elimina tinta y pintura	Elimina pinturas y juntas	Para etiquetas de papel	Para contaminantes fuertes	Pasta decapante	Respetuoso con el Medio Ambiente

## BASE AGUA

			
<b>INOX KLEEN</b>	<b>ECO FOAM CLEANER</b>	<b>ECO COMPLEX BLUE</b>	<b>PIPE DE-BLOCKER</b>
Para suciedad suave	Para suciedad fuerte	Para suciedad fuerte	Agente de desbloqueo

				
<b>GRAFFITI REMOVER</b>	<b>SCALE REMOVER</b>	<b>TRAFFIC FILM REMOVER</b>	<b>HEAVY DUTY DEGREASER</b>	<b>MULTI SURFACE CLEANER</b>
Eliminador de pinturas	Potente anticál	Limpiador de carrocería	Altamente concentrado desengrasante alcalino	Potente limpiador y desengrasante

## CRC DUST FREE

**Eliminador de polvo de alta presión, no inflamable.**

Eficiente mezcla de gas licuado a alta presión que elimina el polvo y limpia con un potente chorro de gas inerte seco. Previene fallos, periodos de parada y daños ocasionados por el polvo. No deja residuo o condensación. Diseñado para usar como limpiador de equipos eléctricos o electrónicos en áreas de procesado y no procesado de alimentos. No inflamable.



Ref.	TAMAÑO
32705	Aerosol 250 ml
32315	Aerosol 400 gr



## CRC DUST CLEANER

**Eliminador de polvo inflamable. No deja residuos.**

Para uso en montajes electro-mecánicos, conjuntos eléctricos, componentes electrónicos, tarjetas de circuitos impresos, monederos electrónicos e instrumentos de precisión. Limpia, seca y no engrasa. CRC Dust Cleaner no daña la capa de ozono.



Ref.	TAMAÑO
32459	Aerosol 250 ml



## CRC FLATSCREEN CLEANER

**Limpieza segura para todo tipo de pantallas planas, LCD o TFT y vidrios de escáners.**

Formulación de espuma estable que no escurre ni gotea. Elimina rápidamente diferente tipo de suciedad y contaminación de pantallas táctiles y monitores. Su uso es adecuado en una gran variedad de superficies difíciles en todo tipo de industrias.



Ref.	TAMAÑO
32221	Aerosol 500 ml



## CRC OXIDE CLEAN PLUS

**2 en 1: Limpiador y lubricante para todo tipo de tratamientos de contacto de alta seguridad.**

Este producto, no inflamable, permite su uso incluso mientras la superficie a tratar está bajo tensión eléctrica. Penetra rápidamente y afloja los depósitos de los contactos. Lubrica las superficies de contacto y proporciona un flujo óptimo de corriente eléctrica. Muy seguro de usar gracias a su mezcla no inflamable, elimina el riesgo de formación de arcos y fugas de corriente. Una vez evaporado, el Oxide Clean Plus restablece el flujo eléctrico y proporciona una película protectora contra la corrosión.



Ref.	TAMAÑO
32689	Aerosol 250 ml



## CRC CONTACT CLEANER

Limpiador de precisión efectivo para industria alimentaria. Residuo 0.

Limpiador de contactos libre de residuos para usar en PCB's y equipos electrónicos. Secado rápido. No usar en equipos conectados. Desarrollado para usar como limpiador de equipos eléctricos o electrónicos en áreas de procesado y no procesado de alimentos. Compatible con plásticos sensibles.

Ref.	TAMAÑO
32662	Aerosol 250 ml
12101	Aerosol 500 ml



## CRC CONTACT CLEANER PLUS

Limpieza, eliminación de óxido, lubricación y protección de contactos eléctricos.

Seguro en plásticos y gomas. CRC Contact Cleaner Plus proporciona una limpieza + lubricación de larga duración y es seguro de usar en todas las superficies de metal, la mayoría de las gomas, plásticos y revestimientos. Contact Cleaner Plus no es corrosivo. No perjudica la capa de ozono.

Ref.	TAMAÑO
32704	Aerosol 250 ml
32180	Aerosol 500 ml



## CRC QD-CONTACT CLEANER

Limpiador de secado rápido para contaminantes suaves en piezas eléctricas o electrónicas

Compatible con plásticos sensibles. Mezcla de disolventes de secado rápido para la limpieza de equipos electrónicos. Proporciona una limpieza de precisión para componentes electrónicos y eléctricos sin riesgo de dañarlos. CRC QD-Contact Cleaner es un limpiador estable, inerte y alta pureza formulado para aplicaciones en las que se pueden usar disolventes de bajo punto de inflamación y donde están implicados plásticos sensibles.

Ref.	TAMAÑO
32671	Aerosol 250 ml
32429	Aerosol 500 ml

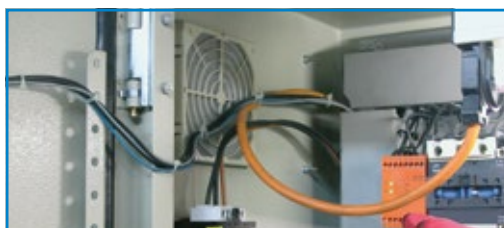


## CRC N.F. PRECISION CLEANER

Limpiador de precisión no inflamable para componentes eléctricos o electrónicos.

Único limpiador de precisión no inflamable, adecuado para limpieza y desengrase de todo tipo de componentes eléctricos y electrónicos donde una parada del equipo es imposible o supone un alto coste. CRC N.F. Precision Cleaner no contienen disolventes clorados, CFCs ni HCFCs; base disolvente, no inflamable, de secado rápido.

Ref.	TAMAÑO
32685	Aerosol 250 ml



## CRC FAST DRY DEGREASER

Limpiador de secado rápido para suciedad fuertes en piezas mecánicas, adecuado para la mayor variedad de plásticos. Limpiador de secado muy rápido con bajo punto de inflamación que disuelve grasa, aceite, lubricantes y elimina los contaminantes de la superficie. Diseñado para aplicaciones donde se pueden utilizar disolventes inflamables. Probar antes de aplicar en plásticos sensibles (p.ej: EPS, XPS, ABS) o en plásticos que se puedan agrietar. En caso de utilizarlo en grandes superficies, asegurar una ventilación adecuada.

Ref.	TAMAÑO
10227	Aerosol 500 ml
10230	Granel 5 L
10233	Granel 20 L
31927	Granel 200 L

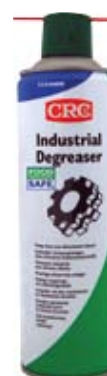
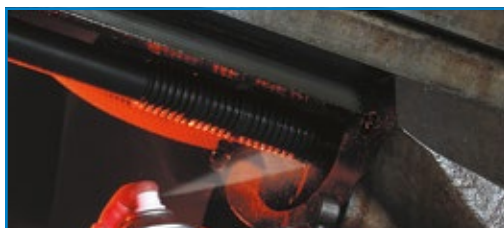


## CRC INDUSTRIAL DEGREASER

### Desengrasante Industrial

Limpiador base disolvente para suciedad fuerte en piezas mecánicas. Limpiador enérgico de evaporación media con un punto de inflamación de 25 °C. Elimina grasas, aceite, lubricantes, adhesivos no curados y suciedad de los equipos, maquinaria y piezas mecánicas. En plásticos, probar antes de aplicarlo. Aplicaciones: Motores y bombas, Cojinetes y piñones, Matrices y moldes, Equipos de mantenimiento, compresores y elevadores.

Ref.	TAMAÑO
10321	Aerosol 500 ml
10325	Granel 5 L
10326	Granel 20 L



## CRC LECTRA CLEAN II

### Limpiador enérgico para suciedad fuerte en piezas mecánicas y motores eléctricos.

Limpiador alto rendimiento con un alto punto de inflamación por encima de los 60 °C para una mayor seguridad en la aplicación. La evaporación controlada permite al producto actuar durante mayor tiempo y disolver suciedad muy fuerte. Adecuado para limpieza por inmersión y mediante ultrasonidos. Aplicaciones: Motores eléctricos, Generadores, Cuadros eléctricos, Interruptores, Equipos de mantenimiento.

Ref.	TAMAÑO
30449	Aerosol 500 ml
10314	Granel 5 L
10315	Granel 20 L
30450	Granel 200 L



## CRC QUICKLEEN PLUS

### Limpiador no clorado de secado rápido.

Potente desengrasante de secado rápido sin disolventes clorados. Penetra y remueve la suciedad, la mugre y los contaminantes para mejorar uniones críticas y el funcionamiento general de los equipos. Debido a su alto punto de inflamación de 29°C el riesgo por ignición durante la aplicación se reduce. Disuelve rápidamente la grasa, el aceite, los lubricantes, el alquitrán y los adhesivos de cualquier parte de metal, máquinas y herramientas. Eficaz limpiador de contaminantes. No deja residuos. No mancha y es no corrosivo con los metales. Seguro con la mayoría de los plásticos, revestimientos y gomas.

Ref.	TAMAÑO
32515	Aerosol 500 ml



## CRC CITRO CLEANER

Limpiador de alta resistencia de base terpenos de naranja natural para una limpieza segura de maquinaria y equipamiento durante las actividades de mantenimiento. Especialmente indicado para disolver adhesivos. Una alternativa ideal a los disolventes tradicionales y agentes de limpieza muy alcalinos. Seguro con todas las superficies de metal y la mayoría de las gomas, plásticos y revestimientos. Elimina rápidamente diferentes tipos de suciedad y contaminación. Adecuado para usar en una amplia variedad de superficies duras en la industria. Agradable olor a cítricos.

Ref.	TAMAÑO
32436	Aerosol 500 ml
32437	Granal 5 L



## CRC GRAFFITI REMOVER

Elimina todo tipo de restos de pintura.

Disuelve y remueve la pintura y las tintas de aerosoles, bolígrafos y marcadores. Seguro para utilizar con la mayoría de los sustratos. En caso de duda, probar antes de aplicar. Evita daños en la superficie original provocado por rayado excesivo. No deja residuo ácido ni alcalino que podría dañar el hormigón, el yeso o el cemento.

Ref.	TAMAÑO
20717	Aerosol 400 ml



## CRC INK & PAINT REMOVER

Limpiador base disolvente para la limpieza de restos de tinta, adhesivos, espuma de poliuretano no curada y pinturas.

Contiene disolventes no clorados. No contiene silicona. Producto no corrosivo, seguro para usar en todo tipo de superficies de metal, no mancha. Elimina la pintura, tinta, adhesivos y espuma de poliuretanos no curada de cualquier tipo de superficie de metal, hormigón, madera y piedra. No utilizar en plásticos ni gomas.

Ref.	TAMAÑO
32056	Aerosol 500 ml



## CRC PAINT & GASKET REMOVER

Disolvente no clorado para eliminar juntas, adhesivos y depósitos de carbón de todo tipo de sustratos. Contiene disolventes no clorados. Seguro de usar en todas las superficies de metal, no mancha. Disuelve pintura y grafitis rápida y fácilmente.

Ref.	TAMAÑO
32370	Granal 5 L



## CRC LABEL OFF SUPER

**Eliminador de etiquetas para industria alimentaria.**

Mezcla de disolventes libres de CFC's y HCFC's. Elimina las etiquetas de papel adhesivas de la mayoría de superficies en 2-3 minutos después de empapar (probar en plásticos antes de usar), especialmente de superficies metálicas. Clasificado NSF como eliminador de pegamento y adhesivo (NSF K3), para ser usado en industria alimentaria.



Ref.	TAMAÑO
32668	Aerosol 250 ml
32314	Aerosol 400 ml



## CRC FOODKLEEN

**Limpiador base disolvente de secado rápido para disolver suciedad fuerte en áreas de procesamiento de alimentos.**

Mezcla de disolventes específicos para usar en la industria alimentaria; registro NSF A8, C1. El punto de inflamación es de 40°C para una aplicación segura. Disuelve grasa, aceite, lubricantes y adhesivos.



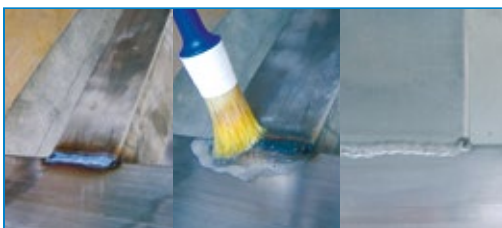
Ref.	TAMAÑO
12056	Aerosol 500 ml
20119	Granel 5 L



## CRC INOX WELD KLEEN

**Restaura las características originales del acero inoxidable después de la soldadura.**

CRC Inox Weld Kleen es una pasta decapante que restablece las características originales del acero inoxidable después de la soldadura o de un tratamiento térmico. Desengrasante, limpiador, decapante y pasivador de austenita y acero inoxidable 303, 304, 316... níquel y aluminio. Rápido, muy eficiente, económico y práctico de usar.



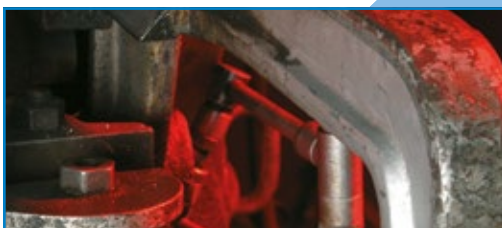
Ref.	TAMAÑO
30379	Granel 2 Kg



## CRC ECO COLD CLEANER

**Desengrasante base disolvente biodegradable para piezas mecánicas.**

Limpiador potente y de secado rápido. Limpia y desengrasa todas las piezas de metal, máquinas y herramientas. CRC Eco Cold Cleaner penetra rápidamente y elimina grasa, aceite y suciedad. Fácilmente biodegradable: OECD 301B: 62%



Ref.	TAMAÑO
31908	Aerosol 500 ml
31914	Granel 5 L



## CRC INOX KLEEN

Limpiador en espuma, base agua, para limpiar y desengrasar superficies metálicas brillantes.

CRC Inox Kleen tiene registro NSF A7, C1 para ser usado en la industria alimentaria. Elimina huellas dactilares, marcas de agua, polvo y suciedad. Deja una barrera protectora no grasa antihuellas para mantener el aspecto original durante más tiempo. CRC Inox Kleen es también apropiado para aluminio, cromo y la mayoría de plásticos (probar antes de usar).



Ref.	TAMAÑO
20720	Aerosol 500 ml

## CRC ECO FOAM CLEANER

Limpiador base agua en espuma. No inflamable. Apropiado para eliminar suciedad fuerte en aplicaciones verticales en áreas de procesamiento de alimentos.

Desengrasante base agua para usar en la industria alimentaria; Registro NSF A1. Fórmula estable que no gotea que asegura un contacto largo con la contaminación, especialmente en superficies verticales. Aclarar con agua después de aplicar. Biodegradable al 64% de acuerdo a OECD 301B.



Ref.	TAMAÑO
10278	Aerosol 500 ml

## CRC ECO COMPLEX BLUE

Limpiador base agua, concentrado, no inflamable y de secado lento para suciedad fuerte en áreas de procesamiento de alimentos. Se diluye con agua hasta 1:100.

Desengrasante base agua concentrado para usar en la industria alimentaria; Registro NSF A1. Producto excelente para usar en tanques de inmersión, lavado a presión, ultrasonidos y equipos de limpieza a vapor. Dilución hasta 1:100. Seguro en plásticos. Aclarar con agua después de la aplicación. Biodegradable al 64% concentrado de acuerdo a OECD 301B.



Ref.	TAMAÑO
10286	Pulverizador 750 ml
10282	Granel 5 L
12127	Granel 5 L + Pulverizador
20123	Granel 20 L
30431	Granel 200 L



## CRC PIPE DE-BLOCKER

### Desatascador de Tuborías enérgico.

Concentrado de sosa, surfactantes y agentes complejos base agua. Altamente alcalino, penetra en los residuos de grasa y suciedad fuerte, se puede aplicar como mantenimiento preventivo. No contiene ácido sulfúrico. PH: 14.

#### Instrucciones:

Vertir el producto en el desagüe y dejar actuar, preferentemente durante la noche. Aclarar con agua tibia.



Ref.	TAMAÑO
30030	Granel 1L



## CRC GRAFFITI REMOVER

### Elimina restos de pintura.

Limpiador base agua versátil para eliminar grafitis en general. Solución tixotrópica (no descuelga) para aplicar en superficies verticales. Ideal para usar en superficies delicadas y seguro para usar en la mayoría de sustratos.

#### Instrucciones:

Aplicar directamente en el grafiti. En superficies porosas puede ser necesario usar un cepillo. Dejar actuar hasta que el grafiti se haya ablandado y aclarar con agua. Volver a aplicar si es necesario. Siempre probar en plásticos, revestimientos y barnices antes de usar.



Ref.	TAMAÑO
20485	Granel 5 L



## CRC SCALE REMOVER

### Limpiador de residuos de cal y óxido.

Limpiador para la eliminación de residuos de cal y óxido. Restaura y mejora el acabado de la superficie. Apropiado para usar en la mayoría de metales y plásticos. PH<2.

#### Instrucciones:

Aplicar concentrado o diluido (hasta 1:20) de acuerdo al nivel de cal a eliminar. No aconsejable para circuitos cerrados.



Ref.	TAMAÑO
20482	Granel 5 L



## CRC TRAFFIC FILM REMOVER

### Limpiador de carrocerías enérgico.

Limpiador base agua para la eliminación de suciedad provocada por el tráfico y suciedad ambiental en general de todo tipo de vehículos. Se puede aplicar manualmente con un limpiador a presión o automático (aconsejable con agua caliente). Seguro para usar en la mayoría de plásticos, superficies pintadas o carrocerías de vehículos. PH: 13,5.

### Instrucciones:

Puede usarse en frío o caliente. Aplicar concentrado o diluido (1: 20 hasta 1: 200) de acuerdo al grado de suciedad. Aclarar con agua fría.

Ref.	TAMAÑO
20486	Granel 5 L



## CRC HEAVY DUTY DEGREASER

### Desengrasante alcalino altamente concentrado.

Detergente base agua enérgico. Elimina rápidamente, aceite, grasa, silicona y suciedad fuerte. Seguro para usar en la mayoría de plásticos, superficies pintadas y esmaltadas. PH: 12.

### Instrucciones:

Se puede usar en frío o caliente. Aplicar concentrado o diluido (1: 6 a 1: 40) dependiendo del nivel de suciedad. Puede aplicarse con máquina a presión.

Ref.	TAMAÑO
20487	Granel 5 L



## CRC MULTI SURFACE CLEANER

### Limpiador para suelos de todo tipo de superficies.

Limpiador y desengrasante base agua potente para aplicaciones de limpieza múltiples. Seguro para usar en la mayoría de plásticos, superficies esmaltadas o pintadas. Se puede usar también en equipos de limpieza ultrasónicos. Indicado para fregadoras industriales e hidrolavadoras. PH: 12,4.

### Instrucciones:

Se puede usar en frío o caliente. Puede aplicarse manualmente, con un cepillo o por inmersión. Aplicar concentrado o diluido. (1: 6 a 1: 40) dependiendo del nivel de suciedad.

Ref.	TAMAÑO
20488	Granel 5 L



# LIMPIADORES - LIMPIEZA SIN AGUA

## CRC SUPER HANDCLEANER

Lavamanos enérgico.

Además de los disolventes suaves y los surfactantes biodegradables, contiene también pequeñas partículas de fricción de origen natural. Muy eficaz con la grasa, el carbón y con la mayoría de los contaminantes difíciles de eliminar.



Ref.	TAMAÑO
30675	Tubo 150 ml
30676	Granel 2,5 L



## CRC CITRUS HANDCLEANER

Limpiador de manos profesional, sin disolventes, con Aloe Vera, Jojoba y abrasivos respetuosos con el medio ambiente.

Suave para la piel. Fragancia fresca. Elimina fácilmente: lubricantes, grasas, alquitrán, líquidos de frenos y betún.



Ref.	TAMAÑO
32321	Granel 3,8 L



CRC WIPES IND

Toallitas limpiadoras multiuso industriales

Elimina aceite, grasa, pintura, tinta y adhesivos de diferentes superficies. La cara con textura de la toallita eliminará de forma suave pero eficiente toda la suciedad. No transfiere la suciedad.

Toallitas limpiadoras de gran absorción con una capa de polímero efectivo para proporcionar todo el poder de limpieza de la piedra pómez pero sin el rascado de ésta. De gran efectividad en una gama amplia de suciedad : adhesivos, alquitrán, betún, resinas, grasa de silicona, aceites, petroquímicos, pinturas y demás. Limpiador y toalla todo en una conveniente toallita. Contiene acondicionador de la piel para remplazar los aceites naturales eliminados en la limpieza. Sin contaminación de perfumes fuertes.



Ref.	TAMAÑO
20246	Tubo 50 toallitas
12006	Envase 100 toallitas



# LUBRICANTES

## CORTE Y ROSCADO

### CORTE

		
SUPERCUT	ECO SUPERCUT	LUB 21

### ROSCADO

	
SUPER TAPPING FLUID	SUPER TAPPING COMPOUND

## ACEITES

### MADERA


WOOD GLIDER

### METAL

			
3-36	5-56 + PTFE	POWER LUBE	ROST FLASH

### METAL

		
RUST OFF IND	PEN OIL	ECO PEN OIL

### SEGURO CON PLÁSTICOS

	
SILICONE IND	SILICONE

### CABLES


WIRE ROPE LUBE

### HUSILLOS Y GUIAS

### MULTIUSOS

### CADENAS

					
SLIDEWAY OIL	MULTI OIL	CHAIN LUBE	CHAIN LUBE IND	HIGH SPEED CHAIN OIL	GLASS BLANK RELEASE

## DESMOL-DEANTE

## LUBRICACIÓN SECA

**METAL Y  
PLASTICOS**



DRY LUBE

**AREAS PROCESA-  
DO ALIMENTOS**



DRY LUBE-F



**ALTA PRESIÓN  
ALTA TEMPERATURA**



DRY MOLY LUBE

## GRASAS

**MULTIUSOS**



MULTI GREASE



ECO MULTI  
GREASE



FOOD GREASE



## GRASAS

**BAJA  
TEMPERATURA**



LOW TEMP  
GREASE

**ALTAS CARGAS**



SUPER LONGTERM  
GREASE

**ADHESIVA**



SUPER ADHESIVE  
GREASE

**ALTA VELOCIDAD**



HIGH SPEED  
GREASE

**BASE SILICONA**



SILICONE  
GREASE

**HUSILLOS**



SPINDLE  
GREASE

**EXTREMA PRESIÓN**



WHITE LITHIUM  
GREASE



EXTREME LUBE



SYNTHETIC  
GREASE



EP FOOD GREASE



**ALTA  
TEMPERATURA**



HI-TEMP  
FOOD GREASE



HIGH TEMP  
GREASE

## PASTAS

**BASE METÁLICA**



COPPER PASTE

**BASE CERÁMICA**



CERAMIC PASTE

**MONTAJE**



GRAPHITE  
ASSEMBLY PASTE



ASSEMBLY PASTE



**ANTIGRIPANTE DE  
ALUMINIO**



ALU PASTE

## CRC SUPERCUT

Aceite de corte de baja viscosidad para operaciones de corte de metal.

Aceite de corte alto rendimiento, no clorado. Reduce el calor generado por la fricción, refrigera transfiriendo el calor de la herramienta de corte y elimina las virutas del área de corte. Aumenta la vida de la herramienta considerablemente y protege contra la oxidación.

Ref.	TAMAÑO
32687	Aerosol 250 ml
32210	Aerosol 400 ml
30353	Granel 1L
20457	Granel 5 L
30354	Granel 20 L

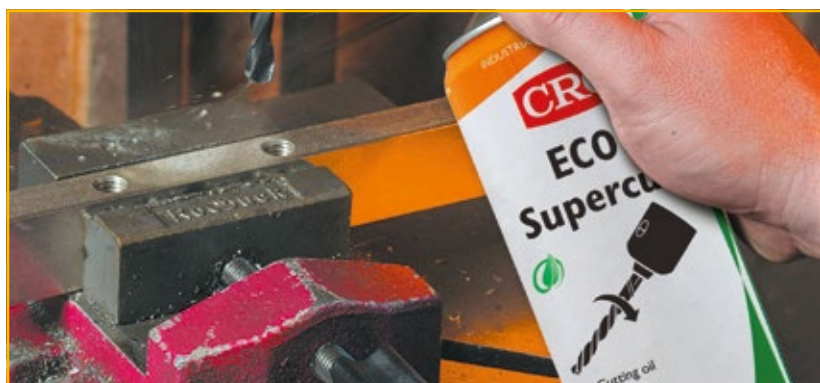


## CRC ECO SUPERCUT

Aceite de corte biodegradable.

Aceite puro natural libre de cloro, para operaciones de corte en piezas de acero, no acero y aluminio. Enfría absorbiendo el calor de la herramienta de corte, reduce el calor creado por la fricción y desplaza las virutas del área de corte. Protege las piezas mecanizadas de la oxidación y aumenta la vida útil de la herramienta. Fácilmente biodegradable de acuerdo a la normativa OECD 301B: 87%.

Ref.	TAMAÑO
31911	Aerosol 500 ml
31917	Granel 5 L



## CRC LUB 21

Aceite de corte semi-sintético, miscible con agua. Para operaciones de corte y rectificación en todo tipo de metales (Acero, cobre, aluminio, acero inoxidable, etc. ).

Este aceite de corte proporciona un aumento significativo del tiempo de vida de la herramienta de corte y proporciona una excelente protección anti-corrosión a las piezas mecánicas. Los sedimentos son evacuados fácilmente comparado a otros aceites tradicionales.

CRC LUB 21 tiene una larga vida útil.

Ref.	TAMAÑO
20248	Granel 5 L
30405	Granel 25 L
30404	Granel 200 L



## CRC SUPER TAPPING FLUID

Aceite de roscado de alta viscosidad para operaciones de presión extremas.

Aceite de roscado alto rendimiento no clorado. Diseñado para aplicaciones alta presión. Reduce el calor formado por la fricción, absorbiendo el calor de la herramienta de corte y elimina las virutas del área de corte. Aumenta la vida de la herramienta considerablemente y protege las piezas de la oxidación. Indicado para metales duros y aleaciones.

Ref.	TAMAÑO
32686	Aerosol 250 ml
30398	Granel 1 L
20552	Granel 5 L



## CRC SUPER TAPPING COMPOUND

Pasta de roscado alto rendimiento.

CRC Super Tapping Compound es una pasta de roscado para metal de gran resistencia a presión extrema. Apropriado para metales duros tales como aceros inoxidables y aceros dúctiles. Apropriado para escariar, roscar y taladrar con la ventaja antigoteo del gel.

Ref.	TAMAÑO
30706	Granel 500 g



## CRC WOOD GLIDER

Mejora el deslizamiento de madera no procesada sobre mesas de trabajo de máquinas de corte y transformación de madera.

Producto incoloro, sin siliconas. Produce un coeficiente muy bajo de fricción. Adecuado para todo tipo de maderas. Seguro en todas las superficies de metal, no mancha. Se puede utilizar en transmisiones de plástico y mecanismos de deslizamiento, guías y en la colocación y posicionamiento de tableros en todo tipo de máquinas de corte de madera.

Ref.	TAMAÑO
32244	Aerosol 400 ml



## CRC 3-36

**Lubricante multifunción con propiedades anticorrosivas.**

Lubricante e inhibidor de la corrosión. Con propiedades lubricantes y repelentes de la humedad. Forma una película fina y duradera, casi invisible, protectora contra la oxidación y la humedad. Posee excelentes propiedades de penetración, permitiendo al producto penetrar incluso en los poros y grietas más pequeños. CRC 3-36 protege piezas metálicas contra la corrosión en almacenajes y durante un corto periodo de tiempo.

Ref.	TAMAÑO
32673	Aerosol 250 ml
10110	Aerosol 500 ml
10114	Granel 5 L
30362	Granel 20 L
30364	Granel 200 L



## CRC 5-56 + PTFE

**Lubricante multiuso de alto rendimiento con PTFE.**

Contiene PTFE para una función de lubricación prolongada en condiciones industriales. Funciona muy bien cuando se producen movimientos frecuentes de arranque, parada y alternancia. Desplaza la humedad y previene los fallos eléctricos. Proporciona una buena protección contra la corrosión. Máxima capacidad de penetración para desbloquear conexiones roscadas o superficies metálicas agarrotadas. Limpia y protege las superficies contaminadas por mecanizado o por manipulación.

Ref.	TAMAÑO
32703	Aerosol 250 ml
32354	Aerosol 500 ml

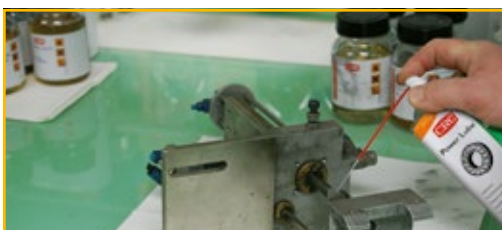


## CRC POWER LUBE

**Lubricante fino con alto contenido en PTFE.**

Lubricante superior para uso universal, con alto contenido en PTFE. Proporciona una protección de larga duración contra el desgaste, fricción y corrosión. Proporciona una lubricación 5 veces superior a cualquier lubricante multifunción.

Ref.	TAMAÑO
32648	Aerosol 500 ml



## CRC ROST FLASH

**Aflojado Enfriador.**

El aflojado con efecto enfriador afloja rápidamente todo tipo de piezas agarrotadas. El efecto enfriador (-40 °C) rompe el óxido o contrae las superficies permitiendo al aceite una alta penetración a través del óxido. CRC aflojado enfriador, afloja todo tipo de piezas roscadas, pernos, ejes, bisagras y piezas deslizantes agarrotadas con extremada rapidez. CRC aflojado enfriador está libre de siliconas y ácidos.

Ref.	TAMAÑO
10864	Aerosol 500 ml



## CRC RUST OFF IND

**Aflojatodo de alto rendimiento con MoS<sub>2</sub>.**

Aceite de rápida acción lubricante y penetrante que ataca al óxido y la corrosión, aflojando mecanismos agarrotados. Su formulación de baja tensión superficial dispersa de manera rápida el óxido, la herrumbre y la corrosión, ayudando a aflojar piezas agarrotadas y su posterior desmontaje. MoS<sub>2</sub> penetrating Oil está compuesto de aceites parafínicos modificados, contiene MoS<sub>2</sub>, un lubricante sólido que reduce el desgaste.

Ref.	TAMAÑO
32688	Aerosol 250 ml
30507	Aerosol 500 ml



## CRC PEN OIL

**Aflojatodo de alto rendimiento con MoS<sub>2</sub>.**

Penetra rápidamente a través de la corrosión y de la suciedad. Libera los pernos y los tornillos oxidados, tuercas y otros componentes metálicos. Especialmente diseñado para su uso en industria alimentaria.

Ref.	TAMAÑO
32606	Aerosol 500 ml



## CRC ECO PEN OIL

**Aceite penetrante biodegradable.**

Libera óxido, carbonilla y corrosión. Facilita el desmontaje de equipos mecánicos, accesorios y aparatos.

Ref.	TAMAÑO
31909	Aerosol 500 ml
31915	Granel 5 L



## CRC SILICONE IND

**Aceite lubricante sintético apropiado para piezas de plástico y goma y aplicaciones a altas temperaturas**

Aceite lubricante sintético de silicona de alta calidad. CRC Silicone proporciona una lubricación superior y tiene unas excelentes propiedades de temperatura/viscosidad. Reduce la fricción y los chirridos en piezas no metálicas. Adecuado para plásticos y aplicaciones a altas temperaturas. Resistencia a T<sup>a</sup>: -40 °C a +200 °C. Propiedades desmoldeantes.

Ref.	TAMAÑO
32635	Aerosol 500 ml
30053	Granel 5 L

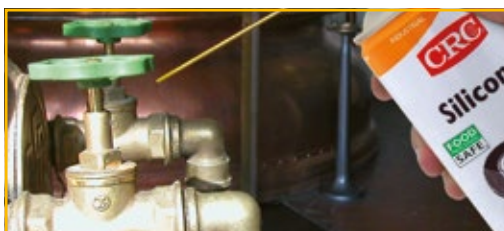


## CRC SILICONE

**Aceite lubricante sintético seguro en áreas de procesado de alimentos, apropiado para piezas de plástico y gomas y aplicaciones a altas temperaturas**

Lubricante sintético. Registro NSF H1. Reduce la fricción y el desgaste en las piezas no metálicas en la Industria alimentaria. Resistencia a T<sup>a</sup>: -40 °C a +200 °C. Propiedades desmoldeantes.

Ref.	TAMAÑO
31262	Aerosol 500 ml



## CRC WIRE ROPE LUBE

Lubricante para cables.

Formulado para proporcionar protección y lubricación de cables metálicos bajo cualquier condición de operación. El producto penetra profundamente para ofrecer lubricación y protección interna de cables, bastidores y piñones, ruedas con corona y levas, mecanismos de conducción en la construcción, astilleros, muelles y marina, la explotación de canteras, ingeniería pesada, automoción e industrias manufactureras.



Ref.	TAMAÑO
32334	Aerosol 500 ml

## CRC SLIDEWAY OIL

Aceite de baja viscosidad para la lubricación de guías deslizantes y ejes a alta velocidad.

Baja viscosidad, buena afinidad con el metal, excelente resistencia al agua, reduce los problemas de deslizamiento y adhesión, alta capacidad de carga, película lubricante fina duradera.

Aplicaciones:

Guías de deslizamiento, mecanismos de ajustes, rótulas, superficies de posicionamiento rotacional.



Ref.	TAMAÑO
32146	Aerosol 500 ml

## CRC MULTI OIL

Lubricante de uso general, para áreas de procesamiento de alimentos

Extremadamente eficiente y eficaz como lubricante de uso general, para utilizar en la industria alimentaria. CRC Multi Oil está registrado como H1 en NSF, posee una excelente habilidad de penetración y remueve la herrumbre, la cal incrustada, la suciedad y la corrosión.



Ref.	TAMAÑO
32605	Aerosol 500 ml
20157	Granel 5 L

## CRC CHAIN LUBE

Food Processing Safe, lubricante larga duración con PTFE.

Lubricante para cadenas de larga duración con una acción espumante suave. Alta resistencia al lavado con agua. Excelente penetración. No gotea ni descuelga. Buena capacidad para soportar cargas y prevención de la corrosión. Temperatura operacional desde -15 °C hasta +175 °C. Diseñado para ser usado como lubricante en áreas de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.

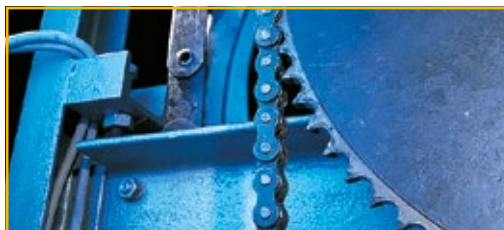


Ref.	TAMAÑO
32316	Aerosol 400 ml
30033	Granel 5 L

## CRC CHAIN LUBE IND

**Aceite lubricante para cadenas de conducción y transporte.**

Lubricante en espuma de alto rendimiento que contiene PTFE. CRC Chain Lube IND es compatible con juntas tóricas, altamente resistente al agua y previene la corrosión. Excelente lubricante para cadenas en un entorno industrial. No inflamable.



Ref.	TAMAÑO
32636	Aerosol 500 ml

## CRC HIGH SPEED CHAIN OIL

**Lubricante de cadenas de alta velocidad, resistente al agua.**

Es una mezcla formulada de aceites tanto sintéticos como minerales, de alta calidad, aditivos antioxidantes y antidesgaste, modificadores de la fricción y agentes de adhesión. Penetra profundamente entre las cadenas de transmisión y los engranajes formando una película adherente y lubricante de larga duración. Indicado incluso en aplicaciones de carga de gran velocidad y alto rendimiento, en condiciones donde se puede producir corrosión. Resistente a los lavados de agua caliente y fría y resiste velocidades de giro elevadas. Reduce la fricción, el desgaste, el ruido y la vibración. Aumente la vida de las cadenas y es compatible con las juntas tóricas. Inofensivo con los metales, la mayoría de plásticos y gomas.



Ref.	TAMAÑO
32347	Aerosol 500 ml



# LUBRICANTES - DESMOLDEANTE

## CRC GLASS BLANK RELEASE

Proporciona un revestimiento uniforme, limpio y duradero de grafito puro . CRC Glass Blank Release proporciona una película de secado rápido a temperatura ambiente. Evita la adherencia de la gota de vidrio al molde. Proporciona una distribución óptima de la gota en el molde.



Ref.	TAMAÑO
32512	Aerosol 500 ml



## CRC DRY LUBE

**Lubricante con PTFE para una lubricación seca y para usar en puntos de fricción en plásticos.**

CRC Dry Lube es una dispersión de secado rápido con partículas cerosas de PTFE que deja una lubricación seca en la superficie. El producto presenta unas excelentes propiedades antiadherentes y desmoldeantes. Como lubricante es más efectivo a menos velocidad y bajas cargas. Resistencia a temperatura: hasta 250 °C.



Ref.	TAMAÑO
30520	Aerosol 500 ml



## CRC DRY LUBE-F

**Lubricante con PTFE para una lubricación seca para usar en áreas de procesamiento de alimentos.**

Lubricante seco para la lubricación de plásticos, gomas y superficies metálicas. Limpio, seco y no es pegajoso. Resistencia a la temperatura hasta 250 °C. Como lubricante, CRC Dry lube es más efectivo donde la velocidad es baja y la carga ligera. Recomendado para ser usado como lubricante en áreas de procesados de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.



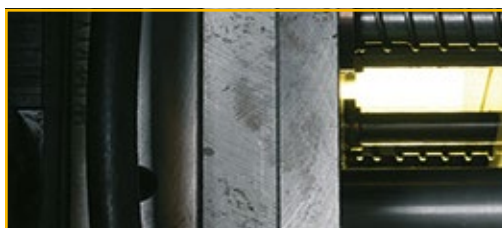
Ref.	TAMAÑO
32602	Aerosol 500 ml



## CRC DRY MOLY LUBE

**Lubricante seco - MOS<sub>2</sub>.**

Lubricante seco, extrema presión con disulfuro de molibdeno. Ideal para engranajes abiertos y lubricación en equipos que trabajan en ambientes con mucho polvo y suciedad. Resistencia a temperatura: desde -150 °C a 400 °C.



Ref.	TAMAÑO
32660	Aerosol 500 ml



## CRC MULTI GREASE

### Grasa de Litio EP multiuso

Grasa lubricante de jabón de litio- EP (extrema presión). Indicado para rodamientos, guías, etc con rangos de velocidad comunes. Los aditivos EP hacen la grasa adecuada para aplicaciones en las que pueden ocurrir impactos de carcas y vibraciones.

Ref.	TAMAÑO
30566	Tubo 100 ml
30567	Cartucho 400 g
30568	Granel 1 kg
30569	Granel 5 kg



## CRC ECO MULTI GREASE

Grasa multi uso biodegradable EP con aceite de éster sintético y aditivos no perjudiciales para el medio ambiente.

Excelente estabilidad mecánica y resistencia al agua ofreciendo buenas propiedades anti corrosión. Propiedades de extrema presión y antidesgaste sin aditivos tóxicos. Amplio rango de temperatura operacional: -40°C + 150°C, también para aplicaciones de alta velocidad. El producto es adecuado para rodamientos de bola, juntas y lubricación en general (cojinetes de ruedas, cojinetes de rodillos, juntas y lubricación de cualquier parte mecánica, equipos agrícolas y vehículos todo terreno).

Ref.	TAMAÑO
31912	Aerosol 500 ml



## CRC FOOD GREASE

Grasa multiusos para equipos en industria alimentaria.

Lubricación complejo de aluminio de larga duración, para usar en áreas de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos. CRC Food Grease tiene registro NSF H1 para usar en la industria alimentaria y se puede aplicar en todas las construcciones de metal usadas en la industria alimentaria: bisagras, válvulas, cadenas, engranajes, juntas, .... NLGI 2. Extrema presión. Buena estabilidad térmica.

Ref.	TAMAÑO
32317	Aerosol 500 ml
20158	Cartucho 400 ml
10291	Granel 1L
30438	Granel 20 L



## CRC EP FOOD GREASE

Grasa sintética con PTFE para rodamientos para equipos de procesamiento de alimentos.

Grasa multiuso desde -50 °C hasta + 165 °C. Proporciona una lubricación de larga duración con una resistencia a la presión extrema. Clasificación NLGI 2. Protege contra la corrosión en ambientes agresivos y húmedos. Excelente rendimiento en extrema presión. Alarga los intervalos de lubricación y la durabilidad de los equipos. Clasificación NSF como lubricante en áreas de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.

Ref.	TAMAÑO
32457	Cartucho 400 g



## CRC HITEMP FOOD GREASE

Grasa sintética para rodamientos de alta temperatura para equipos de procesamiento de alimentos. -20°C + 180°C. Proporciona alta temperatura a largo plazo. Clasificación NLGI 2. Protege contra la corrosión en ambientes húmedos. Contiene PTFE para mejorar el rendimiento antidesgaste. Prolonga los intervalos de lubricación y la vida útil de los componentes. Se recomienda su uso como lubricante en áreas de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.



Ref.	TAMAÑO
32889	Cartucho 400 ml



## CRC HIGH TEMP GREASE

Grasa alta temperatura. -30°C a +200°C. Recomendada para rodamientos de motores eléctricos.



Ref.	TAMAÑO
30570	Tubo 100 ml
30572	Cartucho 400 g
30573	Granel 1 kg



## CRC LOW TEMP GREASE

Grasa PAO para rodamientos con alto rendimiento a temperaturas ultra bajas. -50°C hasta +160°C. Par de giro excepcionalmente bajo. Ideal para movimientos suaves y precisos. Soporta altas cargas. Excelente resistencia al agua. Amortigua las vibraciones. Seguro con la mayoría de gomas, plásticos y revestimientos. Probar antes de usar en materiales sensibles.

Aplicaciones:  
Sistemas de posicionamiento, lubricante sellante, rodamientos, equipos ferroviarios, válvulas

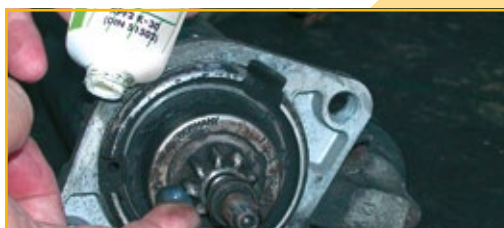


Ref.	TAMAÑO
32144	Aerosol 500 ml



## CRC SUPER LONGTERM GREASE (+ MOS<sub>2</sub>)

Grasa negra con MoS<sub>2</sub>. Grasa negra de Litio de extrema presión y de larga duración con MoS<sub>2</sub>. Resistente a grandes cargas, cargas de impacto y vibraciones. Ofrece buena protección contra la corrosión. Aplicaciones: Engrase de articulaciones del árbol de transmisión y rodamientos de alternadores. NLGI 2.



Ref.	TAMAÑO
30565	Tubo 100 ml
30576	Cartucho 400 g
30578	Granel 1 kg



## CRC SUPER ADHESIVE GREASE

Grasa super adhesiva.

Grasa de Litio EP con altas propiedades de adherencia. Se adhiere bien a las superficies metálicas. No se elimina con los lavados y resiste la humedad y la suciedad. Tiene excelentes propiedades de protección contra la corrosión. Aplicaciones: Engrase de ejes y rodamientos de equipos y piezas que trabajan con agua y a alta velocidad. NLGI 2.

Ref.	TAMAÑO
30585	Tubo 100 ml
30587	Cartucho 400 g
30589	Granel 1 kg



## CRC HIGH SPEED GREASE

Grasa sintética de complejo de litio para aplicaciones de alta velocidad, incluso a bajas temperaturas. Diseñada para equipos de precisión que trabajan a altas velocidades. Excelente resistencia al agua. No corrosiva. Muy buena estabilidad a la oxidación. Valor dn alto. Bajo par de arranque. Permite aceleraciones rápidas. Permite tiempos de respuesta rápidos. Permite arranques a temperaturas bajas extremas

Aplicaciones:

Rodamientos lineales, ejes. Corredoras, ventiladores, bombas, mecanismos de ajuste.

Ref.	TAMAÑO
32142	Aerosol 500 ml



## CRC SILICONE GREASE

Sella los asientos de las válvulas en ambientes corrosivos.

Permite un montaje suave de sellantes base elastómero. CRC Silicone Grease forma una película incolora, sin endurecer que elimina chirridos, uniones y agarrotamientos. Protege metales, aleaciones, plásticos y gomas.

Ref.	TAMAÑO
30724	Aerosol 400 ml



## CRC SPINDLE GREASE

Grasa para husillos en movimiento lento y de rodamientos lineales antifricción.

Excelente resistencia al agua y amplio rango de temperatura operacional. Produce un coeficiente de fricción muy bajo. Reduce los problemas de adhesión deslizante y proporciona una lubricación duradera. No gotea y previene el gripaje y el desgaste. Alto nivel EP (presión extrema) y propiedades anti desgaste. Se puede utilizar en carriles de guías, deslizadores, husillos de movimientos lentos para transmisión de potencia ...

Ref.	TAMAÑO
32341	Aerosol 500 ml



## CRC WHITE LITHIUM GREASE (+ PTFE)

Grasa compleja de Litio con PTFE para aplicaciones a bajas velocidades y cargas medias.

Grasa de Litio blanca de alta pureza, NLGI 2, con aditivo de PTFE para lubricaciones de calidad. Esta grasa posee una consistencia blanda para una cubrición superficial más óptima. No gotea. Grasa seca que no atrae el polvo ni la suciedad. Su acabado de color blanco permite identificar el punto de lubricación con rapidez.



Ref.	TAMAÑO
30515	Aerosol 500 ml

## CRC EXTREME LUBE

Grasa sintética multiuso extrema presión y alta temperatura para industria alimentaria.

Grasa sintética NLGI 2, con alto porcentaje de aditivos de extrema presión. Muy estable con larga vida útil. Excelente resistencia al agua. Amplio rango de temperatura operacional: -40°C hasta los 180°C. Proporciona una lubricación de larga duración. Seguro con la mayoría de gomas, plásticos y revestimientos. Contiene inhibidores de la corrosión. Muy buena estabilidad a la oxidación. Actúa como un aceite, se aplica como una grasa.



Ref.	TAMAÑO
32603	Aerosol 500 ml
30088	Cartucho 400 g

## CRC SYNTHETIC GREASE

Grasa sintética multiuso de alto rendimiento y uso general

Se aplica como un aceite y se adhiere como una grasa. Excelente resistencia al agua, contiene inhibidor de corrosión. Funcional en un amplio rango de temperaturas desde -40°C hasta 180°C. Proporciona una lubricación a largo plazo con muy buena estabilidad a la oxidación. Segura con la mayoría de gomas, plásticos y revestimientos.



Ref.	TAMAÑO
32637	Aerosol 500 ml

## CRC COPPER PASTE

Pasta con partículas de cobre para cargas pesadas en situaciones de arranque.

Actúa también como antigripante. Contiene polvo micronizado de cobre, aditivos antioxidantes y antidesgaste. Previene el contacto metal con metal, el agarre, el desgaste y la corrosión por fricción, especialmente en los cojinetes deslizantes.

Ref.	TAMAÑO
32684	Aerosol 250 ml
32340	Aerosol 500 ml
10690	Tubo 100 ml
10699	Granal 500 g



## CRC CERAMIC PASTE

Pasta cerámica para cargas pesadas y altas temperaturas en condiciones de arranque.

Actúa también como antigripante. Pasta cerámica de montaje para aplicaciones de -40°C a + 1.400°C. Previene el contacto metal con metal como causa de la corrosión por gripaje y condiciones de arranque pesada o por aplicación a altas temperaturas.

Ref.	TAMAÑO
30344	Tubo 100 g
32690	Aerosol 250 ml
32351	Aerosol 500 ml
32322	Granal 500 g



## CRC GRAPHITE ASSEMBLY PASTE (+ MOS<sub>2</sub>)

Pasta de montaje con Grafito y MoS<sub>2</sub>.

Pasta especial en spray que contiene una combinación de lubricantes sólidos de disulfuro de molibdeno (MoS<sub>2</sub>) y grafito, extremadamente resistentes a altas presiones, estabilizados en un aceite mineral adhesivo. Rango de temperaturas desde -30 °C hasta 650 °C.

Ref.	TAMAÑO
32639	Aerosol 500 ml



## CRC ASSEMBLY PASTE

Anti gripante para la lubricación de ejes, superficies deslizantes y pequeños engranajes abiertos.

Previene los daños en el arranque y protege durante el funcionamiento. Protege contra el gripaje de piezas roscadas. Efectivo desde -30°C hasta +150°C como lubricante y hasta +1100°C como anti gripante. Desarrollado para usar como lubricante en áreas de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos.

Ref.	TAMAÑO
32604	Aerosol 500 ml
20120	Tin 500 g






## CRC ALU PASTE

Ayuda al montaje de piezas roscadas y superficies deslizantes de acero.

Previene el gripaje. soporta altas cargas. soporta movimientos extremadamente lentos. Suaviza superficies rugosas. Alta resistencia a la temperatura. Dispone de válvula 360° (aplicación en posición invertida). Aplicaciones: roscas rugosas, guías, montaje de piezas rugosas y superficies deslizantes.

Ref.	TAMAÑO
32147	Aerosol 500 ml



PRODUCTO	Min. temp. (°C)	Max. temp. (°C)	DN (mm/min)	DIN 51 825
CRC Multi Grease	-30	130	400.000	KP 2 K-30
CRC Super Longterm Grease	-30	130	280.000	KPF 2 K-30
CRC Super Adhesive Grease	-30	140	250.000	KP 2 N-30
CRC Low Temp Grease	-50	160	400.000	KP 2 P-50
CRC High Temperature Grease	-30	200	400.000	KP 2 P-30
CRC High Speed Grease	-60	130	1.000.000	KP 2K-60
CRC Food Grease 	-20	140	500.000	K 2 K-20
CRC EP Food Grease 	-50	165	400.000	KP 2 P-50
CRC HiTemp Food Grease 	-20	220	200.000	K 2 U-20
CRC Graphite Assembly Paste	-30	650	-	-
CRC Alu Paste	-25	650	-	-



# PÁGINA WEB

CRC INDUSTRIES EUROPE



**VAYA A [WWW.CRCIND.COM](http://WWW.CRCIND.COM) Y  
DESCUBRA NUESTRA PÁGINA WEB!**

## PROPIEDADES DEL ACEITE QUE DETERMINAN EL CAMPO DE APLICACIÓN DEL MISMO

- **Viscosidad**  
Medida de la resistencia a fluir de un fluido.
- **Índice de viscosidad (VI)**  
Relación de viscosidad en función de la temperatura.
- **Punto de fluidez (PP)**  
La menor temperatura a la cual un líquido todavía puede ser bombeado, fluye.
- **Resistencia de la película**  
La medida de la capacidad de un lubricante para mantener una película continua durante las condiciones de trabajo (carga).

	Aceite Mineral (CRC FPS Lub Oil)	Aceite PAO (CRC FPS Lub Oil PAO)
Índice de Viscosidad (VI)	+	++
Envejecimiento - Oxidación	+	++
Punto de fluidez (PP)	-	+++
Protección al desgaste	+	++



## ACEITES PARA CAJAS DE CAMBIO Y TRANSMISIONES

Definición de transmisión/caja de cambios

La transmisión o caja de cambios proporciona velocidad y par de fuerza de una fuente de energía de rotación a otro dispositivo mediante relaciones de transmisión (ruedas dentadas y engranajes).

La demanda de los aceites de la caja de cambios:

- Aislamiento térmico y estabilidad a la oxidación.
- Compatibilidad con los materiales de sellado.
- Protección contra el desgaste excesivo de engranajes y rodamientos.
- Protección contra la alta temperatura y la extrema presión (EP aceites de engranajes).
- Limpieza de engranajes y rodamientos.
- Características emulsionantes.
- Protección contra el óxido y la corrosión, especialmente en los componentes de metal amarillo.
- Características antiespumantes.

Elección de un aceite de engranajes y cajas de cambios

**Los lubricantes sintéticos son convencionalmente reservados para los equipos sometidos a:**

- Temperaturas extremas, altas o bajas.
- Altas cargas frecuentes.
- Largos Intervalos de servicio.

→ **ACEITES PARA ENGRANJES BASADOS EN PAO.**

**CRC LUB OIL PAO 150** (ISO VG 150) \* → VI = 137 / PP = -56 °C

**CRC LUB OIL PAO 220** (ISO VG 220) \* → VI = 140 / PP = -51 °C

**CRC LUB OIL PAO 320** (ISO VG 320) \* → VI = 142 / PP = -48 °C

Ventajas:

- NSF H1: Lubricante General / contacto ACCIDENTAL con alimentos.
- Aditivos EP.
- Características antiespumantes.
- Antioxidantes.
- Buenas propiedades anticorrosión.
- Seguro con la mayoría de gomas y cauchos.

\* Consulte el manual del equipo y especificaciones para seleccionar el grado correcto de viscosidad del lubricante (ISO VG).



H1

Ref.	TAMAÑO
20639	Lub Oil PAO 150 Granel 5 L
20638	Lub Oil PAO 150 Granel 20 L
20641	Lub Oil PAO 220 Granel 5 L
20640	Lub Oil PAO 220 Granel 20 L
20645	Lub Oil PAO 320 Granel 5 L
20644	Lub Oil PAO 320 Granel 20 L

## ACEITES HIDRÁULICOS

Definición de aceite hidráulico

El aceite hidráulico (fluido / líquido) es un medio por el cual la energía es transferida en maquinaria y equipos hidráulicos.

### DEMANDAS EN LOS ACEITES HIDRÁULICOS:

- Viscosidad adecuada (bomba y sellado).
- No comprimibles.
- Baja formación de espuma.
- Bajo punto de fluidez.
- Alto índice de viscosidad (VI).
- Rápida liberación de aire.
- Buena capacidad térmica.
- Control de la corrosión.

### LA ELECCIÓN DE UN ACEITE HIDRÁULICO

La hidráulica moderna utiliza bombas más pequeñas y mayores velocidades de transmisión de fuerza, lo que representa:

- Altos caudales y mayores temperaturas.
- Mayores temperaturas = oxidación más rápida.
- Corto tiempo de retención.
- Demandan una rápida separación de agua y aire.

→ DIN 51524/T2 PARA FLUIDOS HIDRÁULICOS

**CRC LUB OIL PAO 32** (ISO VG 32) \* → VI = 142 / PP = -57 °C

**CRC LUB OIL PAO 46** (ISO VG 46) \* → VI = 145 / PP = -57 °C

**CRC LUB OIL PAO 68** (ISO VG 68) \* → VI = 141 / PP = -57 °C

Ventajas:

- NSF H1: Lubricante General / contacto accidental con alimentos.
- Superior capacidad antiespumante.
- Buena eliminación de aire.
- Excelentes propiedades desmenuzantes de agua.
- Contiene inhibidores de la corrosión.
- Proporciona una lubricación de larga duración.
- Bajo punto de fluidez (-57 °C).

## LUBRICACIÓN GENERAL

Demandas en los aceites lubricantes:

- Transferencia de calor. Refrigerante.
- Protección contra el desgaste.
- Protección contra la corrosión.
- Mantener limpios los motores.
- Buenas propiedades de sellado.

### ¿CUANDO UTILIZAR UN ACEITE MINERAL PARA LA LUBRICACIÓN DE MAQUINARIA?

- Funcionamiento de maquinaria en interior.
- Enfocado en lubricación general y protección.
- No hay grandes fluctuaciones de temperatura.
- No hay temperaturas bajas extremas (por debajo de -21 °C).

**CRC LUB OIL 32** (ISO VG 32) \* → VI = 105 / PP = -21 °C

**CRC LUB OIL 46** (ISO VG 46) \* → VI = 105 / PP = -21 °C

Ventajas:

- NSF H1: Lubricante general / contacto accidental con alimentos.
- Propiedades antiespumantes superiores.
- Buena eliminación de aire.
- Contiene inhibidor de la corrosión.
- Excelentes características desmenuzantes de agua.



H1

Ref.	TAMAÑO
20643	Lub Oil PAO 32 Granel 5 L
20642	Lub Oil PAO 32 Granel 20 L
20647	Lub Oil PAO 46 Granel 5 L
20646	Lub Oil PAO 46 Granel 20 L
20649	Lub Oil PAO 68 Granel 5 L
20648	Lub Oil PAO 68 Granel 20 L



H1

Ref.	TAMAÑO
20635	Lub Oil 32 Granel 5 L
20634	Lub Oil 32 Granel 20 L
20637	Lub Oil 46 Granel 5 L
20636	Lub Oil 46 Granel 20 L

## PROTECCIÓN TEMPORAL

### ALMACENAJE INTERIOR

 <b>3-36</b> Hasta 6 meses	 <b>SP 350</b> Hasta 2 años
---	--






### ALMACENAJE EXTERIOR

 <b>SP 350</b> Hasta 1 año Bajo cubierta	 <b>SP 400</b> Hasta 2 años
--	--



## PROTECCIÓN LARGA DURACIÓN

### RECUBRIMIENTOS

 <b>ZINC PRIMER</b> Imprimaciones	 <b>GALVA BRITE</b> Aspecto galvanizado	 <b>GALVA SHINE</b> Brillo alto	 <b>INOX 200</b> Inoxidable	 <b>ALU HITEMP</b> Alta temperatura
---	---	---	---	---

### RECUBRIMIENTOS

 <b>URETHANE ISOLATION</b> Electrónicos	 <b>GALVACOLOR</b>
--	--

### PROTECCIÓN CATÓDICA

 <b>ZINC</b>
--

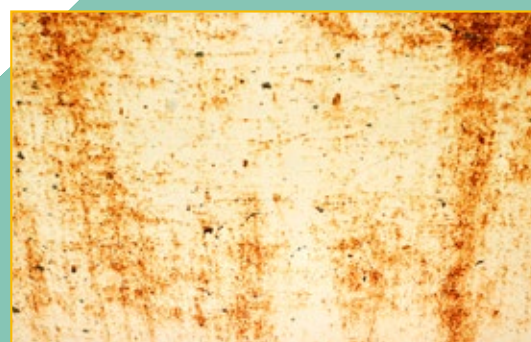
## TRATAMIENTO ÓXIDO

### CONVERTIDOR

 <b>RUST CONVERTER</b>
--

### LIMPIADOR PROFESIONAL

 <b>RUST REMOVER</b>	 <b>FERROKLEEN</b>
--	--



## CRC 3-36

**Inhibidor de la corrosión temporal. Protección en interior hasta 6 meses.**

Inhibidor de la corrosión multifunción con propiedades lubricantes y repelentes de la humedad. Forma una película fina y duradera, casi invisible, protectora contra la oxidación y la humedad. Posee excelentes propiedades de penetración, permitiendo al producto penetrar incluso en los poros y grietas más pequeños. CRC 3-36 protege piezas metálicas contra la corrosión en almacenajes y durante un corto periodo de tiempo.

Ref.	TAMAÑO
32673	Aerosol 250 ml
10110	Aerosol 500 ml
10114	Granel 5 L
30362	Granel 20 L
30364	Granel 200 L



## CRC SP 350

**Inhibidor de la corrosión de larga duración.**

Protección interior hasta 2 años. Protección exterior bajo cubierta hasta 1 año. Aceite protector de alta viscosidad. Forma una película fina protectora, no seca. Protege contra la humedad y vapores de la corrosión. Desplaza la humedad y no gotea. Cubre tanto las superficies lisas como los bordes afilados. Proporciona una protección relativamente larga contra la corrosión. No guardar las partes protegidas en el exterior sin cubrir.

Ref.	TAMAÑO
32672	Aerosol 250 ml
32659	Aerosol 500 ml
20294	Granel 5 L
30407	Granel 20 L

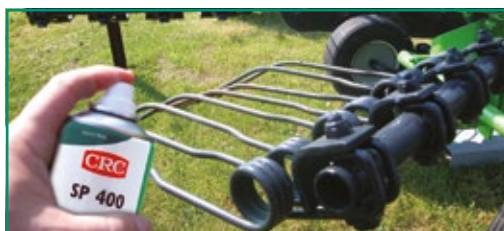


## CRC SP 400

**Inhibidor de la corrosión para exterior de larga duración.**

Protección en exterior de al menos 2 años. Cera protectora contra la corrosión. Proporciona una efectiva protección contra la corrosión en exterior, durante un largo período de tiempo. La capa cerosa no se vuelve quebradiza y protege contra la corrosión en circunstancias severas como la humedad o el agua salada. Protección especial para transporte marítimo.

Ref.	TAMAÑO
32661	Aerosol 250 ml
32350	Aerosol 500 ml
20324	Granel 5 L
20327	Granel 20 L
30402	Granel 200 L



## CRC ZINC PRIMER

Imprimación anticorrosión de fosfato de Zinc.

Imprimación protectora, base fosfato de Zinc y de secado rápido, para superficies metálicas. Se ha formulado con resinas alquídicas modificadas de fosfato de Zinc y otros pigmentos anticorrosivos. Zinc primer combate el óxido y mejora la resistencia de los acabados finales frente a la corrosión tanto en interior como en exterior.

Ref.	TAMAÑO
30419	Aerosol 500 ml



## CRC GALVA BRITE

Galvanizado brillo. Alta protección anticorrosiva.

Una capa duradera que forma una barrera compacta de alta protección la cual se oscurece a la vez que la protección que se ofrece en los galvanizados en caliente tradicionales. Galva brite /Aluzinc es usado como retoque estético de piezas galvanizadas clásicas o para conseguir el mismo aspecto que las piezas galvanizadas después de ser reparadas con CRC Zinc.

Ref.	TAMAÑO
30423	Aerosol 500 ml



## CRC ZINC

Protección catódica, incluso para piezas galvanizadas dañadas.

Revestimiento de zinc con una excelente adhesión a las superficies de metal. El alto contenido de zinc es sacrificado durante el proceso de corrosión y por lo tanto proporciona protección galvánica a los metales tratados. La capa seca contiene una mayor cantidad de zinc (98% de pureza), lo que asegura un efecto de auto-curación cuando el recubrimiento se daña. La película seca es mate y ofrece una excelente base estructural para poder pintarse posteriormente.

Ref.	TAMAÑO
30563	Aerosol 500 ml
30564	Granel 750 ml



## CRC GALVA SHINE

### Galvanizado superbrillo.

Una capa duradera, con el aspecto brillante de las aleaciones de Zinc modernas que son utilizadas en algunas plantas de galvanizado en caliente. CRC Galva Shine / Galva brillo es usado para retoques de piezas galvanizadas recién fabricadas que necesitan el aspecto estético de alto brillo durante una gran parte de su vida. Secado rápido.



Ref.	TAMAÑO
32319	Aerosol 500 ml

## CRC INOX 200

### Recubrimiento antioxidante de acero inoxidable.

Contiene pigmentos metálicos de acero inoxidable. Excelente poder anticorrosivo. Protege la base metálica. No contiene plomo. Buen poder de cubrición. Buena elasticidad. Secado ultrarápido. Aplicaciones: acabado de superficies de acero inoxidable. Retoques de uniones de soldadura, tanques de almacenaje, instalaciones costeras, vallas, acero estructural.

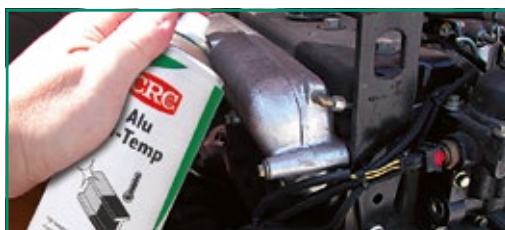


Ref.	TAMAÑO
32337	Aerosol 500 ml

## CRC ALU HITEMP

### Revestimiento protector con aspecto de aluminio.

Resiste altas temperaturas. Pintura que resiste picos de alta temperaturas de hasta 600°C. Proporciona una superficie dura y duradera, que no se quema, descama o cuartea, incluso a altas temperaturas. Soporta grandes fluctuaciones de temperaturas. Excelente resistencia a la intemperie.



Ref.	TAMAÑO
32421	Aerosol 500 ml

## CRC URETHANE ISOLATION

### Barniz de uretano protector para componentes electrónicos.

Recubrimiento de uretano de un solo componente, transparente o rojo. La protección de uretano desplaza el agua y la humedad, actuando como una barrera frente a la humedad. La película seca rápidamente y se adhiere a todo tipo de superficies. Después del curado, la película protectora posee una alta flexibilidad, durabilidad y resiste la abrasión y la contaminación.













Ref.	TAMAÑO
32669	Aerosol 250 ml Transparente
10630	Granel 4 L Transparente
32670	Aerosol 250 ml Rojo
10641	Granel 4 L Rojo

## CRC GALVACOLOR

Imprimación de Zinc + color en una sola capa.

Revestimiento protector de fosfato de Zinc. Ideal para la identificación de las conducciones de líquidos y gases. Imprimación y capa final en una sola aplicación. Bajo tiempo de secado. Colores de identificación RAL. Cumple con la categoría C de protección (ISO 12944-2).

Ref.	TAMAÑO	COLOR	RAL
20563	Aerosol 500 ml		Amarillo 1004
32170	Aerosol 500 ml		Naranja 2011
20566	Aerosol 500 ml		Rojo 3000
32079	Aerosol 500 ml		Azul 5005
20572	Aerosol 500 ml		Azul 5012
32702	Aerosol 500 ml		Antracita 7016
32080	Aerosol 500 ml		Gris 7035
20581	Aerosol 500 ml		Negro 9005
20584	Aerosol 500 ml		Plata 9006
20587	Aerosol 500 ml		Blanco 9010



## CRC RUST CONVERTER

Convertidor de óxido.

Transforma la capa de óxido en una capa anticorrosiva duradera. Forma una barrera protectora contra la corrosión. Fácil y lista para usar, no es necesario un pintado posterior. Resistencia a altas temperaturas. Producto no corrosivo, no irritante y no nocivo. Forma una capa duradera. Contiene pigmentos de zinc. Producto base agua. Puede usarse en pequeñas y grandes superficies.



Ref.	TAMAÑO
30067	Granel 750 ml



## CRC RUST REMOVER

Eliminador de óxido.

CRC Rust Remover es un eliminador de óxido y escamas concentrado. Permite eliminar el óxido de todo tipo de metales. Se puede aumentar su efectividad si el tratamiento se hace por inmersión y/o calentando la disolución.

Ref.	TAMAÑO
30610	Bottle 250 ml
10752	Granel 5 L
30611	Granel 20 L

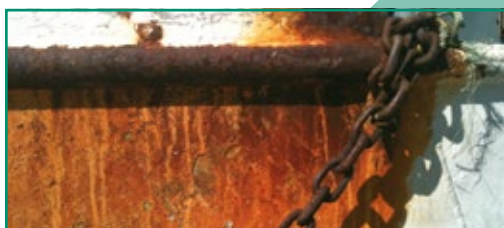


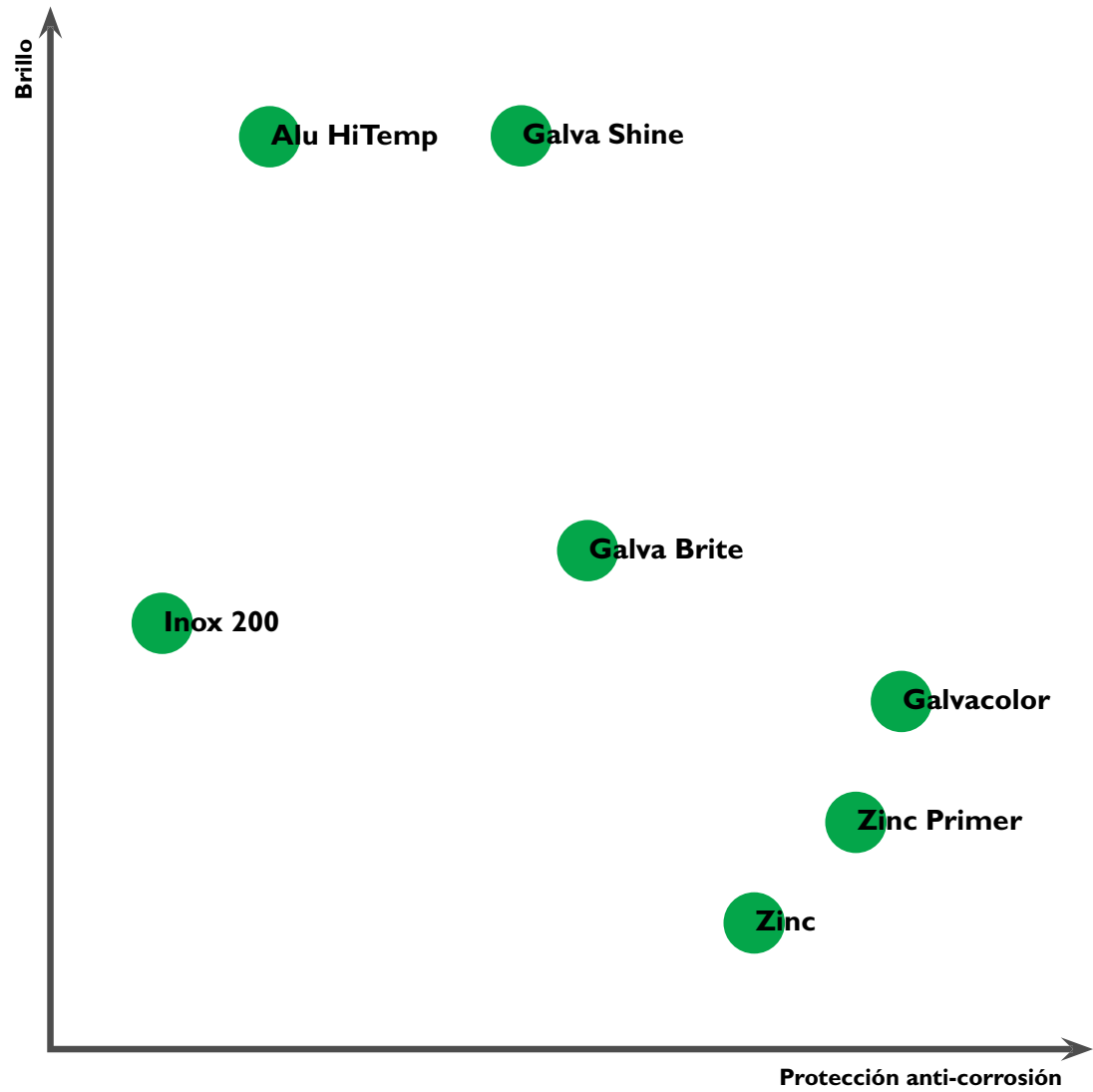
## CRC FERROKLEEN

Limpieza profesional de superficies pintadas o sin revestimiento contaminadas con óxido, cal, algas, aceite y alquitrán.

Limpieza de todos los contaminantes y oxidación que se acumulan en las estructuras metálicas. Fórmula en espuma ligera. Base agua, no inflamable. Compuesto de >90% de componentes inorgánicos y componentes orgánicos biodegradables. No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Ref.	TAMAÑO
30089	Granel 5 kg
30199	Granel 20 kg





## SEÑALIZACIÓN Y MARCAJE

### TEMPORAL

 <p><b>MARKER PAINT</b> Multi posición</p>	  <p><b>AQUA PAINT MARKER</b> Multi posición</p>	 <p><b>VERTICAL MARKER</b> Multi posición</p>
---	--	--



### PERMANENTE

 <p><b>STRIPING PAINT</b> Áreas horizontales</p>	  <p><b>AQUA STRIPING PAINT</b> Áreas horizontales</p>	 <p><b>MARKER PEN</b> Precisión</p>	  <p><b>AQUA MARKER PEN</b> Precisión</p>	 <p><b>MARKER BALL</b> Precisión</p>
---	--	--	--	---

## OTROS

### PINTURAS RAL

 <p><b>ACRYL RAL PAINT</b></p>	  <p><b>AQUA RAL PAINT</b></p>
---	--

### PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN

 <p><b>GALVACOLOR</b></p>
--

## ACCESORIOS

### MÁQUINA STRIPING PAINT

 <p>Ref. 11508</p>
--

 <p>Ref. 11507</p>
---



## CRC MARKER PAINT

Marcaje en todo tipo de posiciones sin descolgar.

CRC Markerpaint es una pintura especialmente formulada para las labores de señalización y marcaje de todo tipo de obras que se realizan al aire libre. Sus pigmentos, de una alta fluorescencia y la formulación única de este producto le hace mantener la misma fluorescencia en fondos claros y en fondos oscuros (asfalto, tierra, etc...) incluso bajo condiciones ambientales severas (humedad, frío...). Secado rápido. No nocivo. Válvula 360° para ser aplicado en todo tipo de posiciones. Tapón protector.



Ref.	TAMAÑO	COLOR
10158	Aerosol 500 ml	<span style="color: yellow;">■</span> Amarillo Fluor
10165	Aerosol 500 ml	<span style="color: orange;">■</span> Naranja Fluor
10155	Aerosol 500 ml	<span style="color: red;">■</span> Rojo Fluor
10167	Aerosol 500 ml	<span style="color: purple;">■</span> Violeta Fluor
10160	Aerosol 500 ml	<span style="color: blue;">■</span> Azul Fluor
10157	Aerosol 500 ml	<span style="color: green;">■</span> Verde Fluor
10163	Aerosol 500 ml	<span style="color: magenta;">■</span> Fucsia Fluor
10164	Aerosol 500 ml	<span style="color: black;">■</span> Negro
10154	Aerosol 500 ml	<span style="color: yellow;">■</span> Amarillo
10162	Aerosol 500 ml	<span style="color: white;">■</span> Blanco



## CRC AQUA PAINT MARKER

Pintura de marcaje ecológica base agua.

CRC Aqua Paint Marker es una pintura especialmente formulada para las labores de señalización y marcaje de todo tipo de obras que se realizan al aire libre o en interior. Sus pigmentos, de una alta fluorescencia y la formulación única de este producto le hace mantener la misma fluorescencia en fondos claros y en fondos oscuros (asfalto, tierra, etc...), incluso bajo condiciones ambientales severas (humedad, frío,...). La fórmula especial asegura una buena fluorescencia en fondos claros y oscuros.



Pintura ecológica. Bajo olor para ser usada en espacios cerrados. Seguro con plásticos, incluso poliestileno. Válvula 360° para ser aplicado en todo tipo de posiciones. Tapón protector.

Ref.	TAMAÑO	COLOR
30010	Aerosol 500 ml	<span style="color: yellow;">■</span> Amarillo Fluor
30011	Aerosol 500 ml	<span style="color: orange;">■</span> Naranja Fluor
30009	Aerosol 500 ml	<span style="color: red;">■</span> Rojo Fluor
30013	Aerosol 500 ml	<span style="color: blue;">■</span> Azul Fluor
30012	Aerosol 500 ml	<span style="color: green;">■</span> Verde Fluor
32461	Aerosol 500 ml	<span style="color: black;">■</span> Negro
30014	Aerosol 500 ml	<span style="color: white;">■</span> Blanco



## VERTICAL MARKER

Pintura para trazado y señalización vertical

Marcaje y señalización en túneles, obras públicas, minería, obra civil, etc.... No descuelga en superficies verticales. Con difusor especial para trazado fino. Con válvula 360° para marcaje en todas las posiciones. No nociva.



Ref.	TAMAÑO	COLOR
11709	Aerosol 500 ml	<span style="color: yellow;">■</span> Amarillo Fluor
11716	Aerosol 500 ml	<span style="color: orange;">■</span> Naranja Fluor
11705	Aerosol 500 ml	<span style="color: red;">■</span> Rojo Fluor
11711	Aerosol 500 ml	<span style="color: blue;">■</span> Azul Fluor
11707	Aerosol 500 ml	<span style="color: green;">■</span> Verde Fluor
11714	Aerosol 500 ml	<span style="color: black;">■</span> Negro



## CRC STRIPING PAINT

Pintura especial para el trazado de líneas.

CRC Striping Paint es una pintura especialmente desarrollada para el marcaje de líneas tanto en interior como en exterior. Ventajas: Alta resistencia al rozamiento y a la abrasión. Secado rápido. Puede utilizarse manualmente o con máquina.



Ref.	TAMAÑO	COLOR
11671	Aerosol 500 ml	 Amarillo
11675	Aerosol 500 ml	 Rojo
11676	Aerosol 500 ml	 Azul
11677	Aerosol 500 ml	 Verde
11673	Aerosol 500 ml	 Negro
11668	Aerosol 500 ml	 Blanco



## CRC AQUA STRIPING PAINT

Marcador de líneas base agua.

Pintura de marcaje de líneas permanente, respetuosa con el medio ambiente, base agua. Alta resistencia contra la abrasión. Aplicación precisa. Aplicación a altas temperaturas.










Ref.	TAMAÑO	COLOR
31901	Aerosol 500 ml	 Amarillo
31899	Aerosol 500 ml	 Blanco



## CRC MARKER PEN

Marcadores de pintura para usar en múltiples superficies.






Excelente cubrición gracias al uso de tecnología de corrección de fluido. Puede usarse en madera, metal, goma, vidrio, textil, papel, esmalte, plástico, cartón, azulejos... Aplicación limpia y fácil. No contiene Tolueno. Resistencia a Temperatura: 200 °C.

Ref.	TAMAÑO	COLOR
20400	Pen	 Amarillo
20384	Pen	 Naranja
20388	Pen	 Rojo
30211	Pen	 Violeta
20369	Pen	 Azul
20380	Pen	 Verde
30210	Pen	 Marrón
20365	Pen	 Negro
20395	Pen	 Blanco



## CRC AQUA MARKER PEN

Marcador de pintura base agua para usar en múltiples superficies. Libre de Xileno.







Ref.	TAMAÑO	COLOR
32469	Pen	 Amarillo
32467	Pen	 Rojo
32468	Pen	 Azul
32466	Pen	 Negro
32465	Pen	 Blanco



## CRC MARKER BALL

Pintura indeleble. Solo para uso industrial.

Punta con bola de acero. Para todo tipo de superficies. Funciona en superficies húmedas, aceitosas, grasas y oxidadas. Resistente a los rayos UVA. Excelente resistencia al agua. Funciona en un amplio rango de temperatura. Resistencia a Temperatura: 200 °C.

Ref.	TAMAÑO	COLOR
30160	Tubo	 Amarillo
30161	Tubo	 Rojo
30163	Tubo	 Azul
30162	Tubo	 Verde
30159	Tubo	 Negro
30158	Tubo	 Blanco



## CRC ACRYL RAL

Pintura acrílica.

Secado rápido. Excelente flexibilidad. Una vez que la pintura ha polimerizado, posee alta resistencia a los rayos UV. Buena adhesión en metal, madera, vidrio, plásticos repintables, hormigón, piedra. No contiene metales pesados. Alto poder de cubrición. Larga duración y brillo intenso. Disponible en una amplia gama de colores: 50 referencias ral + Anticalóricas + Fluorescentes + Metalizados.

Ref.	TAMAÑO	COLOR	RAL
-	Aerosol 400 ml	Más de 70 colores	-



## CRC AQUA RAL

Pintura acrílica con un uso optimizado del agua como disolvente, respetuosa con el medio ambiente.

Pintura de secado rápido y con buena flexibilidad. Alta resistencia a los UV. Buena adhesión en piedra, hormigón, madera, vidrio, metal y plásticos repintables. Alto poder de cubrición. No contiene metales pesados. Larga duración y brillo intenso. Disponible en varios colores RAL. Ideal para ser aplicada en interior por su bajo olor. Segura con componentes orgánicos y plásticos sensibles.

Ref.	TAMAÑO	COLOR	RAL
-	Aerosol 400 ml	Más de 20 colores	-



## CRC GALVACOLOR

Imprimación de Zinc + color en una sola capa.

Revestimiento protector de fosfato de Zinc. Ideal para la identificación de las conducciones de líquidos y gases. Imprimación y capa final en una sola aplicación. Bajo tiempo de secado. Colores de identificación RAL. Cumple con la categoría C de protección (ISO 12944-2).

Ref.	TAMAÑO	COLOR	RAL
20563	Aerosol 500 ml	■ Amarillo	1004
32170	Aerosol 500 ml	■ Naranja	2011
20566	Aerosol 500 ml	■ Rojo	3000
32079	Aerosol 500 ml	■ Azul	5005
20572	Aerosol 500 ml	■ Azul	5012
32702	Aerosol 500 ml	■ Antracita	7016
32080	Aerosol 500 ml	■ Gris	7035
20581	Aerosol 500 ml	■ Negro	9005
20584	Aerosol 500 ml	■ Plata	9006
20587	Aerosol 500 ml	□ Blanco	9010



## CRC 2-26

Lubricante dieléctrico.

CRC 2-26 es un lubricante multiuso que previene los fallos eléctricos y electrónicos debido a la penetración de agua, humedad, condensación o corrosión. Desplaza el agua, limpia, elimina fugas, lubrica y protege. Seguro con plásticos y metales.

Ref.	TAMAÑO
32663	Aerosol 250 ml
30348	Aerosol 500 ml
10089	Granel 5 L
10093	Granel 20 L
30350	Granel 200 L



## CRC BELT GRIP

**Antideslizante de correas para industria alimentaria.**

Resistente al agua. Ayuda a la transmisión de fuerza entre ejes paralelos. Evita el deslizamiento y chirridos. Diseñado para usar en áreas de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con los alimentos. Previene el patinaje de correas excepto en correas dentadas. CRC Belt Grip aumenta el poder de transmisión entre la correa y pulea. Proporciona una tracción mejorada y permite el funcionamiento con una tensión de correa reducida.



Ref.	TAMAÑO
32601	Aerosol 500 ml



## CRC BELT GRIP IND

Antideslizamiento de correas

Resistente al agua. Ayuda a la transmisión de fuerza entre ejes paralelos. Evita el deslizamiento y chirridos. Previene el patinaje de correas excepto en correas dentadas. CRC Belt Grip aumenta el poder de transmisión entre la correa y pulea. Proporciona una tracción mejorada y permite el funcionamiento con una tensión de correa reducida.



Ref.	TAMAÑO
32336	Aerosol 500 ml



## CRC SUGAR DISSOLVING FLUID

**Disuelve azúcares y derivados en la industria alimentaria.**

Disuelve y elimina rápidamente azúcar y derivados. Proporciona una película antiadherente para evitar posteriores adhesiones de azúcar. No contiene aceites de frutos secos o derivados de éstos. Registro NSF H1 N°. 144180.



Ref.	TAMAÑO
30204	Granel 5 L

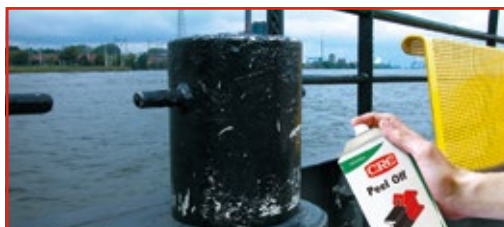


## CRC PEEL OFF

Barniz protector.

Color rojo. CRC Peel Off forma una capa flexible protectora fácil de eliminar. La película fina no porosa y homogénea protege las piezas contra la humedad, corrosión y otras influencias climáticas. Ideal para protección intermedia durante el transporte o periodos de inactividad. Puede ser usado también para proteger cabinas de pintura. La película se puede eliminar fácil y rápidamente simplemente despegando (sin el uso de disolventes).

Ref.	TAMAÑO
20240	Aerosol 500 ml
20491	Granal 5 L

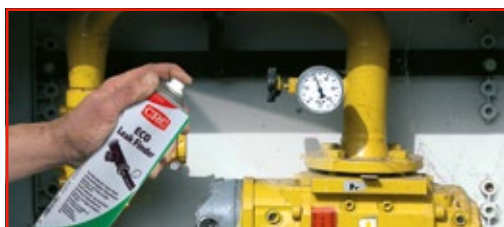


## CRC ECO LEAK FINDER

Permite la detección de fugas en conducciones e instalaciones de gases.

Detector de fugas de gases base agua. Cumple con los requisitos de EN 14291 y DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas und Wasserfaches) con número de registro NG-5170AS0069. CRC ECO Leak Finder detecta fugas de gas en tuberías a presión y equipos de presión. Al localizar la fuga de gas, forma burbujas altamente visibles. Biodegradable según OECD 301B: 31%.

Ref.	TAMAÑO
10732	Aerosol 500 ml
30058	Granal 5 L



## CRC MINUS 50

Enfriador no inflamable inerte.

Enfriador fuerte, seco, inerte y no inflamable, hasta -50 °C para el mantenimiento eléctrico y electrónico. CRC Minus 50 y puede usarse para el mantenimiento, detector térmico de averías y reparaciones en el campo eléctrico y electrónico. Enfriador de ejes para el montaje de uniones no roscadas.

Ref.	TAMAÑO
32706	Aerosol 250 ml
30721	Aerosol 500 ml

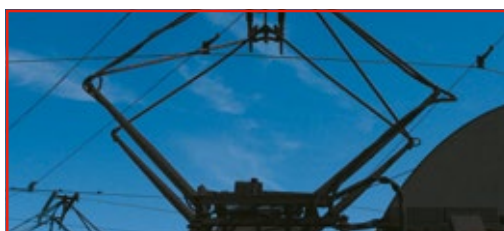


## CRC ROM 300

Protección para pantógrafos base agua.

Película protectora base agua semi-permanente que previene la formación de hielo y la acumulación de nieve en los pantógrafos. Instrucciones: Aplicar en la superficie a tratar. Dejar secar completamente antes de la operación.

Ref.	TAMAÑO
30056	Granal 5 L

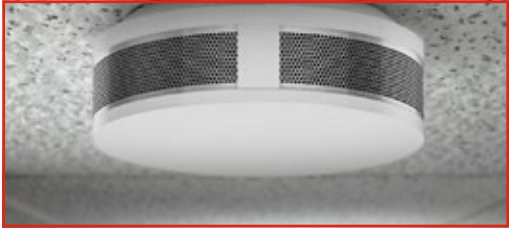


CRC SMOKE TEST

Test de control para detectores de humo.

El producto puede ser pulverizado desde el suelo eliminando la necesidad de subirse a escaleras o sillas. Este producto es ideal para utilizarse en detectores de humo en casas, comercios, transportes públicos etc... Para realizar la prueba tan solo se necesitan 3 segundos de pulverización. Además, el test es muy útil para comprobar si hay obstrucciones o restos que atascan el conducto del detector y evita que el humo llegue correctamente a la cámara de detección. Esta prueba de seguridad no se consigue presionando el botón de prueba de los detectores.

Ref.	TAMAÑO
32755	Aerosol 250 ml



CRC DRY CHUTE WAX

Lubricante sin silicona ideal para aplicaciones de manipulación de paquetes.

Deja una película impermeable, duradera y no pegajosa. Elimina el atascamiento y pegado de paquetes y cajas mientras que protege la mayoría de las superficies. Recomendado para lubricar equipos de manipulación de paquetes tales como rampas, toboganes, guías y raíles. Reduce los costes de mantenimiento.

Ref.	TAMAÑO
32783	Granel 5 L
32780	Granel 20 L





## Atención ! Las normativas han cambiado, también lo ha hecho su etiqueta !

### Qué?

- Cambios en terminología, etiquetado o clasificación:

#### VIEJO: Símbolos



#### NUEVO: Iconos



#### Frases de riesgo



#### Indicaciones de peligro

#### Frases de seguridad



#### Consejos de prudencia

### Por qué?

- EU regulaciones (1272/2008): implementación de GHS
- GHS= Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- Para más información visite nuestra nueva web: [www.crcind.com](http://www.crcind.com)



#### NUEVO:

Palabra de advertencia "Peligro" o "Atención"

### Cuando?

- Actualmente: CRC ha empezado con la implementación, por lo que usted podría encontrar algunas nuevas etiquetas CLP.
- 1 de Junio de 2015: Fecha límite de etiquetado para mezclas.
- Hasta el 1 de Junio de 2017: no es necesario re-etiquetar las mezclas que estén en el mercado (en stock/en uso).

### Nuevos pictogramas de productos CRC CLASE DE PELIGRO



- Aerosol inflamable
- Líquidos inflamables



- Tóxico para los organismos acuáticos



- Corrosivo en contacto con la piel/ ojos
- Puede ser corrosivo para los metales



- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
- Puede provocar somnolencia o vértigo
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel



- Peligro por aspiración

## ANTIPROYECCIONES

**BASE DISOLVENTE  
NO INFLAMABLE**



ANTI SPATTER

**BASE  
DISOLVENTE**



EASY WELD

**BASE AGUA**



ECO BIO WELD

**PASTA**



ANTI SPATTER  
PASTE

## LIMPIADORES

**PASTA DECAPANTE**



INOX WELD  
KLEEN



## ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (NDT)

**LIMPIADOR**



CRICK 110

**PENETRANTE**



CRICK 120

**REVELADOR**



CRICK 130



## CRC ANTI-SPATTER PRODUCTS

Aseguran una fácil eliminación de proyecciones de soldadura y protege de las proyecciones la zona alrededor de la soldadura.

Los productos CRC anti-spatter también previenen la obstrucción de la boquilla de los equipos de soldadura automáticos y semi-automáticos, asegurando un flujo de gas constante y un suministro de material de soldadura continuo.

### CRC ANTI SPATTER

Antiproyecciones base disolvente no inflamable.

No afecta a las operaciones posteriores a la soldadura. No contiene siliconas ni disolventes inflamables. La película anti-adherente se elimina fácilmente.

Ref.	TAMAÑO
32318	Aerosol 500 ml
11055	Granel 5 L
30733	Granel 20 L

### CRC EASY WELD

Antiproyecciones de soldadura ecológico. No nocivo.

Proporciona una manera rápida y fácil de evitar la adherencia de salpicaduras en superficies metálicas y elimina la necesidad de cincelar, rectificar o cepillar el cepillo después de la soldadura. Uso económico debido al rendimiento de la película fina. Barrera sin silicona, resistente al calor.



Ref.	TAMAÑO
30738	Aerosol 500 ml

### CRC ECO BIO WELD

Antiproyecciones de Soldadura base agua no inflamable, ideal para una galvanización posterior.

Fácilmente biodegradable de acuerdo a OECD 301B: 68% (granel, 74%). Inodoro, no inflamable y seguro de usar. El tipo de pulverización garantiza el control con una cobertura total y económica. Permite que las operaciones tras la soldadura, pintura, chapado, galvanizado, etc se realicen sin interferencias. Contiene un agente inhibidor de la oxidación.

Ref.	TAMAÑO
31913	Aerosol 500 ml
10742	Granel 5 L
30606	Granel 20 L

### CRC ANTI SPATTER PASTE

Pasta anti proyecciones de soldadura para la protección de la antorcha de soldadura.

Evita la acumulación de material de soldadura en la antorcha.

Ref.	TAMAÑO
10747	Tin 500 ml

### CRC INOX WELD KLEEN

Restable las características originales del acero inoxidable tras la soldadura.

CRC Inox Weld Kleen es una pasta decapante que restablece las características originales del acero inoxidable tras la soldadura o el tratamiento térmico. Desengrasante, limpiador, decapante y pasivador de austenita y acero inoxidable 303, 304, 316, ..., níquel y aluminio. Rápido de aplicar, muy eficiente, económico y práctico de usar.



Ref.	TAMAÑO
30379	Granel 2 Kg



# SOLDADURA - TEST NO DESTRUCTIVO

El sistema de CRC Crick detecta de manera rápida y segura, pequeñas fisuras o fallos en las uniones de soldadura sin un equipo caro o test destructivos con líquidos penetrantes (NDT - Non-destructive testing)

## CRC CRICK I 10

**Detector de grietas. Limpiador.**

Limpiador de secado rápido que elimina todo tipo de suciedad de la superficie a inspeccionar. Sirve de preparación de la superficie antes de la inspección con líquido penetrante y para eliminar el resto de CRICK 120.



Ref.	TAMAÑO
30723	Aerosol 500 ml



## CRC CRICK 120

**Detector de grietas - penetrante.**

Líquido penetrante lavable de color rojo, para ensayo no destructivo en superficies metálicas. El líquido penetrante puede penetrar en las pequeñas fisuras en un plazo de 10 a 20 minutos. El exceso de penetrante debe eliminarse antes de utilizar el revelador.



Ref.	TAMAÑO
30205	Aerosol 500 ml



## CRC CRICK 130

**Detector de grietas - revelador**

Magnifica y hace que cada traza de Crick 120 sea visible después de que se haya aplicado el revelador, durante al menos 7 minutos. La limpieza de la zona inspeccionada se puede limpiar con CRICK I 10. Fácil de eliminar.



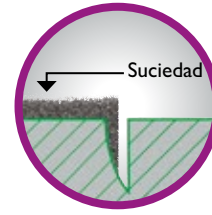
Ref.	TAMAÑO
20790	Aerosol 500 ml



## 1. LIMPIEZA DE SUPERFICIE

La superficie a controlar debe estar limpia, desengrasada y seca. Toda la suciedad como el óxido, aceite, grasa, pintura... que pueden disimular las imperfecciones debe eliminarse. Acabar la limpieza pulverizando generosamente con CRC Crick I 10. Si es posible, pasar un paño absorbente y dejar secar completamente.

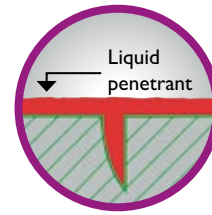
1.



## 2. PENETRANTE

Agitar el bote de CRC Crick I 20 antes de usar. Aplicar el líquido penetrante formando una película fina y uniforme sobre la superficie, mojando todas las zonas a controlar. Dejar penetrar durante 10 a 20 minutos.

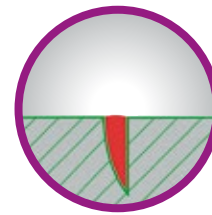
2.



## 3. ELIMINACIÓN DE EXCESO DE LÍQUIDO PENETRANTE

Eliminar el exceso de líquido penetrante pasando un paño sin hilas por la superficie. Aplicar CRC Crick I 10 o agua (CRC Crick I 20 se puede eliminar con agua) hasta que se hayan eliminado todos los restos del líquido coloreado. Se debe tener cuidado de eliminar solo el penetrante que se encuentra en exceso sobre la superficie. Secar bien.

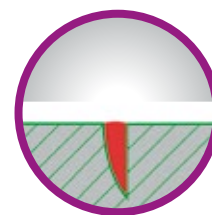
3.



## 4. REVELADO

Agitar bien el bote de CRC Crick I 30 antes de usar. Desde una distancia de aproximadamente 20 cm., aplicar una capa de revelador fina y homogénea. Evitar cualquier exceso de revelador para evitar la disimulación de las fisuras más finas. Dejar actuar durante al menos 7 minutos hasta que se visualicen las imperfecciones.

4.



## 5. Inspección visual de defectos• Detecta fisuras de 20 µm!

En función del tiempo de revelado, los defectos aparecen como manchas o líneas rojas sobre un fondo blanco. La velocidad de su aparición, la forma y las dimensiones pueden informarnos sobre la naturaleza de los defectos. En caso necesario, se vuelve a limpiar la superficie controlada y se protege contra la corrosión con uno de los productos anticorrosión de CRC.

5.



## CRC SOFT LOCK

Fijador temporal.

Adhesivo anaeróbico de color azul y fuerza media. CRC Soft Lock es usado para prevenir el aflojado de uniones metálicas roscadas (M5 hasta M16). Fijador temporal para tornillos, tuercas y pernos, con posibilidad de desmontaje posterior con herramientas convencionales.

Ref.	TAMAÑO
30696	Envase 50 ml



Temporal

## CRC EXTRA LOCK

Fijador permanente para uniones metálicas roscadas y fijación de cojinetes.

Adhesivo anaeróbico de color verde de alta pureza usado para uniones metálicas roscadas permanentes (M5 hasta M16). Fijador permanente para tornillos, tuercas y pernos donde no se admite ningún desplazamiento o aflojamiento. Retenedor de rodamientos y ejes.

Ref.	TAMAÑO
30697	Envase 50 ml



Permanente

## CRC EASY SEAL

Sellador de uniones roscadas de metal.

Adhesivo anaeróbico de color blanco de baja fuerza usado para sellar uniones en instalaciones hidráulicas o neumáticas, así como uniones roscadas en trabajos de fontanería. Largo período para el ajuste de las piezas a sellar. Recomendado para usar hasta conexiones de 3" BSP.

Ref.	TAMAÑO
30698	Envase 50 ml



Uniones roscadas

## CRC RIGID SEAL

Formador de juntas rígidas.

Formador de juntas anaeróbico de color naranja para superficies mecanizadas hechas de metal, donde no hay grandes diferencias de dilatación. Para sellar bridas mecanizadas de dos superficies del mismo material con mínimas tolerancias.

Ref.	TAMAÑO
30699	Envase 50 ml



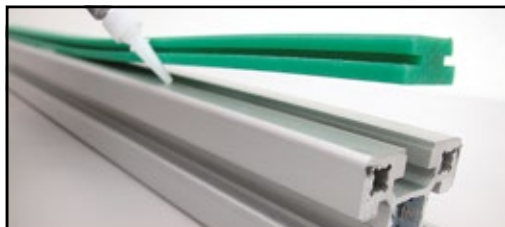
Juntas

## CRC QUICK FIX

Cianoacrilato.

Adhesivo instantáneo de cianoacrilato transparente con un excelente tiempo de posicionamiento y una alta fuerza de unión. Para unir todo tipo de materiales en uniones no estructurales.

Ref.	TAMAÑO
30710	Tubo en Blister 3 g
30709	Envase 20 g



## CRC FAST STICK

Adhesivo multiuso de secado rápido.

Esta formulación especializada proporciona un agarre instantáneo, permitiendo reposicionar la pieza antes de que se evapore el disolvente y que se alcance la curación completa. Especialmente útil para superficies verticales donde el agarre instantáneo evita el deslizamiento. Tiempo de secado aproximado de 30 segundos

Ref.	TAMAÑO
30383	Aerosol 500 ml



## CRC POWER STICK

Adhesivo multiuso permanente de gran fuerza.

No contiene Metileno Clorado ni otros disolventes clorados. CRC Power Stick tiene un tiempo de adhesión amplio, permitiendo su aplicación en grandes áreas antes de que la película seque. Utilizar cuando se necesite un adhesivo de alta resistencia, p. ej. Tapicería, señales de emergencia o información. Tiempo de secado aproximado de 2-10 minutos.

Ref.	TAMAÑO
30454	Aerosol 500 ml



## CRC HAND SPRAYER

Pulverizador manual rellenable

La presión se genera al pulverizar. El pulverizador puede usarse para todos los productos en granel de CRC excepto los limpiadores base solvente.

Ref.	TAMAÑO
32168	Pulverizador 500 ml



## CRC PUMP SPRAYER

Pulverizador rellenable.

La presión para pulverizar se genera por un sistema manual de bombeo. La presión disponible en el envase permite una pulverización continua durante más tiempo. El pulverizador puede usarse en la mayoría de productos de CRC en granel.

Ref.	TAMAÑO
30463	Pulverizador 1L



## CRC REFILL CAN

Aerosol rellenable combina el beneficio de usar productos en granel con las características de un aerosol.

El aerosol llega a una presión de 8 bares llenándolo con aire comprimido mediante un compresor estándar y una unidad de filtro/regulador.

Ref.	TAMAÑO
30663	Aerosol rellenable
32239	Estación recarga de gas
30667	Kit de repuestos



## CRC HANDCLEANER ACCESSORIES

Soporte para la facilitar la suspensión del limpiador.

La tapa del depósito se puede intercambiar por el dosificador manual. Ésta permite una fácil dispensación sin derrames y sin contaminar el depósito con las manos sucias.

Ref.	TAMAÑO
10871	Soporte para 2,5 L Handcleaners
10902	Dispensador para 2,5 L Handcleaners



## CRC GREASE GUN

Pistola de engrase para cartuchos de 400 gr. de todo tipo de grasas.

Ref.	TAMAÑO
30669	Pistola engrase





Expositor mostrador  
Ref. 91100961



Expositor Markerpen  
Ref. 30244-AB



Expositor Aqua Markerpen  
Ref. 30244-AQ



EXPOSITOR DE MADERA  
Ref. 91100991



Expositor  
Ref. 30654-AA

# GLOSARIO DE TÉRMINOS

## AEROSOL

Un producto pulverizable independiente formado por una mezcla de ingredientes activos, portadores y propelente contenidos en un bote de acero o aluminio que descarga la formulación bajo presión. Los aerosoles están sellados herméticamente asegurando que no hay riesgo de derrame, simplificando el almacenamiento y minimizando los riesgos de combustión, todo ello en beneficio de las directrices de salud y seguridad. Una gran ventaja con la aplicación precisa y controlada.

## PROTECCIÓN DE BARRERA

La protección de barrera es uno de los dos principales métodos para proteger metales contra la corrosión. Cubriendo el metal con un producto adecuado (p.e. pinturas acrílicas; brillo, galvanizado en frío; Inox 200, etc.), la corrosión no se produce porque los electrolitos (tales como el agua de lluvia) son incapaces de entrar en contacto con el metal y el flujo de electrones no se puede establecer evitando así la corrosión galvánica.

## BIODEGRADACION / BIODEGRADABLE

El proceso por el que las sustancias orgánicas se descomponen en constituyentes no dañinos mediante la acción natural de los microorganismos vivos.

## PROTECCIÓN CATÓDICA

La protección catódica está basada en la carga iónica del metal y la reversión o mitigación del flujo de electrones como se produce en la corrosión galvánica. La capa protectora aplicada debe tener un potencial menor (voltios) que el metal a proteger de manera que la capa se oxida antes que el metal base, extendiéndose a menudo la protección más allá del borde físico de la capa. Al sacrificarse el mismo en la oxidación en lugar del metal base, este tipo de revestimiento se denomina a menudo 'anódico' y es, en esencia, la forma en que se protege el acero galvanizado.

## RESISTENCIA DIELECTRICA

Es la máxima resistencia de campo eléctrico que un material aislante puede resistir intrínsecamente sin descomponerse, normalmente especificado en voltios por milímetro de espesor. También conocido como tensión disruptiva.

## EDTA

EDTA es el compuesto químico ácido etilendiaminotetraacético, también conocido como sal disódica del ácido diaminoetano-tetraacético. Su uso más frecuente es el de constituyente de productos químicos de limpieza base agua para ligar con un compuesto soluble en agua. Actualmente este uso es menos importante debido a la preocupación por la biodegradabilidad y EDTA también ha encontrado algunos usos especiales como conservante en algunos alimentos procesados y en cosméticos.

## EMULSIÓN

Es una mezcla de grupos de productos químicos solubles en agua e insolubles en agua mantenidos unidos mediante una agente surfactante. Normalmente las emulsiones son tienen un color blanco leche.

## EPP

Ver página 5.

## VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN

Es la velocidad a la que el material se vaporiza (evapora) cuando se compara con la velocidad de evaporación conocida de un material estándar. El material estándar señalado es normalmente n-butilacetato, con una velocidad de evaporación de 1.0. Cuando más alto es el número, más lenta es la velocidad de evaporación.

## FDA

La FDA (Food and Drugs Administration) asegura que todos los ingredientes utilizados en los alimentos son seguros y que los alimentos están libres de contaminantes tales como organismos causantes de enfermedades, productos nocivos u otras sustancias dañinas. La FDA revisa los resultados de ensayos clínicos realizados por compañías en laboratorios, humanos y animales, que determinan si el producto que desean colocar en el mercado es seguro y efectivo. La propia FDA no desarrolla ni testa productos, ni emite aprobaciones.

## RESISTENCIA PELÍCULA

La medida de la capacidad de un lubricante para mantener una película continua durante las operaciones (carga).

## PUNTO INFLAMABILIDAD

Es la temperatura más baja a la que los vapores de un disolvente se inflaman (ignición) bajo condiciones de prueba específicas.

## EXCORIACIÓN

El proceso por el cual los componentes de metal 'se sueldan por presión' y se agarran. Cuando dos metales se unen bajo presión, la acción de forzar a las superficies juntas puede causar el contacto de las caras para empezar a combinar en un nivel atómico, fusionando las piezas. Donde se usa acero inoxidable o aleaciones de aluminio, la fricción puede erosionar la capa fina de óxido protectora no reactiva, dejando al descubierto el material reactivo limpio- lo que permite que se produzca la fusión nuclear. La excoriación puede prevenirse con el uso de

un lubricante, como una grasa para rodamientos, sin embargo, la grasa necesita ser 'trabajada' antes de que se obtenga una lubricación completa, por lo tanto un rodaje con pasta se puede usar para prevenir la excoriación en periodos de puesta en marcha.

## CORROSIÓN GALVÁNICA

Es un proceso electroquímico que se produce cuando dos metales con diferentes potenciales eléctricos están en contacto entre sí en presencia de una solución electrolítica (p.e. el agua de lluvia).

## GALVANIZADO

El galvanizado es el proceso por el que a un metal férreo (p.e. acero) limpio y desengrasado se aplica una capa de zinc sobre su superficie utilizando calor extremo para formar una aleación inseparable en el punto en que se unen las dos capas. El zinc se oxida antes que el sustrato férreo evitándose así la corrosión estructural. Este tipo de recubrimiento se conoce como 'recubrimiento anódico'.

## ISO 9001

La norma del sistema de Gestión de Calidad internacionalmente reconocida que indica el compromiso de CRC con la calidad y la mejora continua. Esta norma ha sido desarrollada para proporcionar un marco en el que se puede implementar con eficacia un sistema de gestión de calidad.

## VALOR KB

El valor Kauri Butanol (KB) es una medida del poder disolvente relativo de un hidrocarburo líquido. Cuanto más alto es valor KB, más potente es el disolvente.

## MODULO

Cuando dos sustratos/superficies están unidas sin ningún adhesivo o sellante, a menudo están sujetos a fuerzas que podrían, con suficiente presión, ser el resultado del fallo de la unión. Se mide en Pascuales. Un módulo bajo significa que la unión es más flexible y tiene más "elasticidad" en ella, p.e.: bueno para juntas de dilatación. Un módulo alto significa que la unión es más rígida y menos flexible.

## MRO

Abreviatura de los términos "Mantenimiento, Reparación y, and Revisión". Típicamente asociado con los sectores de reparación y servicios, incluyebdo las plantas y lugares de mantenimiento / ingeniería..

## GRADO NLGI

Es una clasificación ampliamente usada para grasas lubricantes establecida por el National Lubricating Grease Institute y una referencia para la medida de la consistencia de una grasa determinada. El número de consistencia más corriente es 2. Las grasas más blandas, especialmente 0 y 1, se usan a menudo para servicio a baja temperatura. Los números de consistencia altos, 3 hasta 6 se usan para ciertos rodamientos de alta velocidad en los que las pérdidas y el sellado son aspectos importantes. Cuando más alto es el número más viscosa es la grasa.

## EXPLICACIÓN NSF

Ver página 8.

## REDUCTORES DE OZONO

Son las sustancias que contienen halógeno y que se sabe que reducen los efectos protectores de la capa de ozono estratosférica. Desde hace muchos años los aerosoles fabricados en Europa están libres de sustancias reductoras de ozono.

## pH

Es una escala de 0 a 14 utilizada para medir la acidez y la alcalinidad. Cuanto más bajo es el número, mayor es la acidez. Cuanto mayor es el número, más alta es la alcalinidad. El número 7 indica que la solución es neutra.

## AGUA POTABLE

El agua de suficiente calidad para servir como agua para beber se denomina agua potable, tanto si se usa para ello como no. Aunque la mayor parte de los recursos de agua dulce es potable para el ser humano, pueden ser un conductor de enfermedades o causar problemas de salud a largo plazo si no cumplen determinadas directrices sobre la calidad del agua.

## PUNTO DE FLUIDEZ(PP)

La temperatura más baja a la cual un líquido aún se puede bombear.

## PTFE

Es la abreviatura de politetrafluoroetileno. El PTFE aparece en el Libro Guinness de los Récords por poseer el coeficiente de fricción estática y dinámica mas bajo de todos los sólidos. Su valor de 0,02 es equivalente al hielo mojado sobre hielo mojado, indicando sus propiedades antifricción extremas.

## REACH

El REACH (registro, evaluación y autorización de productos químicos) es una reforma a nivel de la UE del entorno regulador en que se usan productos químicos y que finalmente sustituirá y actualizará muchas otras partes de la legislación sobre el control de productos químicos. El objetivo es reducir los riesgos para la salud humana y para el medio ambiente mediante la identificación metódica y exacta de las propiedades de las sustancias químicas. Mientras no haya todavía una lista definitiva de productos químicos 'aprobados', varios plazos perentorios asegurarán que la mayor parte y los más dañinos se evaluarán en primer lugar. REACH confía en que la información de aplicación para el usuario final se filtre a través de toda la cadena de suministro estableciendo un registro y evaluación precisos. Para más información visite: [www.hse.gov.uk/reach](http://www.hse.gov.uk/reach).

## RAL

En 1925 el sector privado y el gobierno alemán fundaron el "Reichsausschuss für Lieferbedingungen" (RAL), el Comité del Gobierno Alemán para Términos y Condiciones de Venta. La tarea original del RAL era la de normalizar términos técnicos precisos de suministro y venta. La colección de color RAL comprende más de 200 colores con una numeración de cuatro dígitos. Los registros incluyen también colores de seguridad y señalización y cumplen con los requisitos de las normas DIN (Normas Industriales Alemanas). La colección básica para tonalidades de color mate es el registro RAL 840 HR mientras que el registro RAL 841 GL se aplica a los colores con brillo. RAL 840 HR es la norma 'registrada' europea de colores para la industria de la pintura.

## RTV – VULCANIZACIÓN A TEMPERATURA AMBIENTE

La vulcanización se refiere a un proceso de curado específico del caucho que implica calor elevado y la adición de azufre. Es un proceso químico en el que las moléculas de polímero se unen a otras moléculas de polímero resultando en moléculas de caucho elásticas que quedan unidas entre sí. Esto hace que el material sea más duro, mucho más duradero y también más resistente a los ataques químicos. La vulcanización que se produce sin la ayuda de calor y azufre, normalmente mediante la adición de productos químicos activantes, se conoce como Vulcanización a Temperatura Ambiente, ya que el caucho 'se cura' a unos 25 °C

## TEST DE 4 BOLAS SHELL

Es una prueba estándar de la industria que proporciona una indicación de la capacidad de soporte de carga de un lubricante. Se carga una bola de acero y se rota contra 3 bolas de acero fijas durante 10 segundos. Al final de cada recorrido de 10 segundos se carga más peso en las bolas y se vuelve a efectuar la prueba usando lubricante nuevo. La prueba termina cuando las bolas se sueldan entre sí. El punto de soldadura es la carga a la que se produce esto. Cuanto más alto es el punto de soldadura, mayor es la lubricidad (capacidad de lubricación) de la grasa.

## SURFACTANTE

Término descriptivo derivado de 'Agente Activo de superficie', compuesto especializado que es típicamente usado para conectar grupos químicos solubles en agua y no solubles en agua. Se puede usar para mejorar las propiedades emulsificantes, espumantes, dispersantes y humectantes de un producto.

## TIXOTRÓPICO

Es un término usado para describir los fluidos con un comportamiento pseudoplástico. En esencia, la mayoría de las sustancias tixotrópicas son como un gel, lo que quiere decir que mantiene su forma después de aplicadas, pero cuando se calientan o se someten a un esfuerzo cortante, su forma cambia y se hacen más finas. Nos indica la resistencia al descuelgue de un producto químico..

## USDA

Ver página 4.

## VISCOSIDAD

Es un término utilizado para describir la resistencia a fluir o el grado de 'espesor' de un líquido, normalmente expresado en unidades poise o stokes. Cuanto más viscoso es un producto, más espesa es su consistencia.

## INDICE DE VISCOSIDAD (VI)

Relación de viscosidad en función de la temperatura.


La información contenida en esta publicación se basa en nuestra experiencia y los informes de los clientes. Hay muchos factores fuera de nuestro control y conocimiento que afectan al uso y rendimiento de nuestros productos y por lo que no se ofrece garantía, expresa o implícita. Los usuarios deberán realizar sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad de dicha información o de la idoneidad de cualquier producto para sus propósitos particulares. Declaraciones referentes a la utilización de los productos descritos en este documento no deben ser interpretados como una recomendación de la infracción de una patente y no se hace responsable por incumplimiento que surja de ese uso debe ser supuesto.

## NOTAS

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Código NSF



Código NSF	Producto	Dónde usar		Usar en qué		Contacto con alimentos		Pre-tratamiento	Post-tratamiento		
		Áreas pro- cesado de alimentos	Todas las superficies	Superficies sin contacto con alimentos	Superficies específicas	Accidental	No		Eliminación de alimen- tos y emba- laje	Aclarar con agua	Disipación de olor
LUBRICANTS											
HI	Multi Oil	X	X			X					
HI	Chain Lube	X	X			X					
HI	Silicone	X	X			X					
HI	Pen Oil	X	X			X					
HI	Dry Lube-F	X	X			X					
HI	Extreme Lube	X	X			X					
H2	3-36	X	X				X				
GREASES											
HI	Assembly Paste	X	X			X					
HI	EP Food Grease	X	X			X					
HI	HiTemp Food Grease	X	X			X					
HI	Food Grease	X	X			X					
SPECIALTY											
HI	Belt Grip	X				X					
PI	ECO Leak Finder	X		X			X	X	X		
HI	Sugar Dissolving Fluid	X	X		X	X					
CLEANERS											
AI	ECO Complex Blue	X	X				X	X	X	X	
AI	ECO Foam Cleaner	X	X				X	X	X	X	
A7 CI	Inox Kleen	X	X	X	X		X	X		X	
A8 CI	Foodkleen	X	X		X		X	X	X	X	
A8 KI	Industrial Degreaser	X		X	X		X	X	X	X	
K2	Dust Free	X			X		X	X		X	
K2	Contact Cleaner	X			X		X	X		X	
K3	Label Off Super	X			X		X	X	X	X	



# ÍNDICE



## CLEANERS



## LUBRICANTS



## ANTI-CORROSION



## PAINTS



## WELDING



## ADHESIVES



## SPECIALTY



## ACCESSORIES

2-26	52	INOX KLEEN	19
3-36	28, 43	INOX WELD KLEEN	18, 57
5-56 + PTFE	28	LABEL OFF SUPER	18
ACRYL RAL	51	LECTRA CLEAN II	16
ALU HI-TEMP	45	LOW TEMP GREASE	34
ALU PASTE	37	LUB 21	27
ANTI SPATTER	57	LUB OIL 32	41
ANTI SPATTER PASTE	57	LUB OIL 46	41
AQUA MARKER PEN	50	LUB OIL PAO 150	40
AQUA PAINT MARKER	51	LUB OIL PAO 220	40
AQUA RAL	51	LUB OIL PAO 32	41
AQUA STRIPING PAINT	50	LUB OIL PAO 320	40
ASSEMBLY PASTE	37	LUB OIL PAO 46	41
BELT GRIP	52	LUB OIL PAO 68	41
BELT GRIP IND	52	MARKER BALL	50
CITRO CLEANER	17	MARKER PAINT	49
CERAMIC PASTE	37	MARKER PEN	50
CHAIN LUBE	30	MINUS 50	53
CHAIN LUBE IND	31	MULTI GREASE	33
CITRO CLEANER	17	MULTI OIL	30
CITRO CLEANER	17	MULTI SURFACE CLEANER	21
CITRUS HANDCLEANER	22	N.F. PRECISION CLEANER	15
CONTACT CLEANER	15	OXIDE CLEAN PLUS	14
CONTACT CLEANER PLUS	15	PAINT & GASKET REMOVER	17
COPPER PASTE	37	PEEL OFF	53
CRICK 110	58	PEN OIL	29
CRICK 120	58	PIPE DE-BLOCKER	20
CRICK 130	58	POWER LUBE	28
DRY CHUTE WAX	54	POWER STICK	61
DRY LUBE	32	PUMP SPRAYER	62
DRY LUBE-F	32	QD-CONTACT CLEANER	15
DRY MOLY LUBE	32	QUICK FIX	61
DUST CLEANER	14	QUICKLEEN PLUS	16
DUST FREE	14	REFILL CAN	62
EASY SEAL	60	RIGID SEAL	60
EASY WELD	57	ROM 300	53
ECO BIO WELD	57	ROST FLASH	28
ECO COLD CLEANER	18	RUST CONVERTER	46
ECO COMPLEX BLUE	19	RUST OFF IND	29
ECO FOAM CLEANER	19	RUST REMOVER	46
ECO LEAK FINDER	53	SCALE REMOVER	20
ECO MULTI GREASE	33	SILICONE IND	29
ECO PEN OIL	29	SILICONE	29
ECO SUPERCUT	26	SILICONE GREASE	35
EP FOOD GREASE	33	SLIDEWAY OIL	30
EXTRA LOCK	60	SMOKE TEST	54
EXTREME LUBE	36	SOFT LOCK	60
FAST DRY DEGREASER	16	SP 350	43
FAST STICK	61	SP 400	43
FERROKLEEN	46	SPINDLE GREASE	35
FLATSCREEN CLEANER	14	STRIPING PAINT	50
FOOD GREASE	33	SUGAR DISSOLVING FLUID	52
FOODKLEEN	18	SUPER ADHESIVE GREASE	35
GALVA BRITE	44	SUPER HANDCLEANER	22
GALVA SHINE	45	SUPER LT GREASE	34
GALVACOLOR	46, 51	SUPER TAPPING COMPOUND	27
GLASS BLANK RELEASE	31	SUPER TAPPING FLUID	27
GRAFFITI REMOVER	17, 20	SUPERCUT	26
GRAPHITE ASSEMBLY PASTE	37	SYNTHETIC GREASE	36
GREASE GUN	62	TRAFFIC FILM REMOVER	21
HAND SPRAYER	62	URETHANE ISOLATION	45
HANDCLEANER ACCESSORIES	62	VERTICAL MARKER	49
HEAVY DUTY DEGREASER	21	WHITE LITHIUM GREASE	36
HIGH SPEED CHAIN OIL	31	WIPES	23
HIGH SPEED GREASE	35	WIRE ROPE LUBE	26
HIGH TEMP GREASE	34	WOOD GLIDER	27
HI-TEMP FOOD GREASE	34	ZINC	44
INDUSTRIAL DEGREASER	16	ZINC PRIMER	44
INK & PAINT REMOVER	17		
INOX 200	45		

Su distribuidor CRC



CRC Industries Iberia S.L.U.  
Gremio del Cuero S/N, 96  
Poligono Industrial Hontoria  
ES-40195 Segovia  
España  
Tel.: +34 921 427 546

[www.crcind.com](http://www.crcind.com)