



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Lubricante multifunción e inhibidor de corrosión.

CRC 3-36 esta basado en un aceite parafínico y un sistema inhibidor orgánico múltiple que previene el óxido y la corrosión desplazando y aislando de la humedad formando una barrera continua de protección contra el agua y el oxígeno. La película aceitosa, casi invisible, de CRC 3-36 lubrica y penetra dentro de los más finos poros y grietas de la superficie. La efectividad de CRC 3-36 en la protección de superficies se deriva de tres de sus principales propiedades:

- Afinidad por el metal
- Baja tensión superficial
- Elevada acción capilar

Debido a esta afinidad por el metal así como a la baja tensión superficial CRC 3-36 desplaza la humedad y la separa del contacto con la superficie del metal. La alta capilaridad contribuye al gran poder de extensión.

2. CARACTERÍSTICAS

Lubricante multifunción, penetrante e inhibidor de la corrosión

- Desplaza y aísla de la humedad, especialmente después del lavado o la limpieza con manguera de motores y equipos.
- Penetra a través de la corrosión para aflojar partes congeladas.
- Lubrica sin dejar un residuo pegajoso.
- Limpia ligeras suciedades y contaminantes.
- Previene la oxidación originada por las huellas dactilares.
- Protege todos los metales y aleaciones.
- Compatible con la mayoría de las superficies pintadas, cubiertas, plásticos y gomas.
- Válvula de 360° (rocía en posición invertida) en aerosoles.
- Presurizado con propelente no inflamable CO₂.
- Contenido de producto activo, 97%.
- Especificaciones: NSN 6850-00-050-0659.

3. APLICACIONES

- Para equipos nuevos, en servicio o almacenados:

PROCESOS DE FABRICACIÓN

Partes tratadas con calor
Superficies mecanizadas
Soldaduras acabadas
Extrusiones de aluminio en proceso
Mecanismos de precisión

ALMACENAJE DE MATERIALES

Tuberías
Piezas de fundición
Engranajes
Soldadura de vara y alambre



CRC Industries Iberia, S.A.

C/Gremio del Cuero, s/n – Polígono Industrial Hontoria
E-40195 SEGOVIA - España
Tel (34) 921 427 546 Fax (34) 921 436 270
www.crcind.com





FICHA DE DATOS TÉCNICOS

2/3

CRC 3-36
CRC SP 300

Ref. : 10030

MECANIZADO

Instalaciones fijas
Troqueles
Plantillas de guía
Acuñados
Taladros, fresadoras

MANTENIMIENTO

Herramienta utilizada a la intemperie
Cintas transportadoras
Juntas congeladas
Cerraduras, juntas, retenes
Grúas y puentes grúa

4. INSTRUCCIONES

Rociar ligeramente, formando una película para lubricar y proteger las superficies del metal. Para rociado electrostático, puede ser necesaria la adición de disolventes polares, tales como butanol, nitropropano, etc. Aplicar generosamente y permitir que penetre para liberar partes oxidadas. La completa penetración puede necesitar varias horas.

Para desplazar humedad, rociar las superficies húmedas hasta que escurra producto claro y libre de humedad.

Puede ser retirado por limpiadores disolventes (CRC Industrial Degreaser, CRC Fast Dry Degreaser, ...) o desengrasantes alcalinos, antes de realizar tratamientos superficiales.

Para la aplicación de CRC 3-36 en baños, los usuarios deberían remover de vez en cuando los baños para distribuir bien el producto y para prevenir una excesiva evaporación del disolvente. Cuando se hayan formado emulsiones estables, el baño debería ser vaciado, limpiado, y el producto renovado.

No usar en equipos conectados. Usar en áreas bien ventiladas.

Hojas de seguridad (MSDS) según la directiva EU 93/112 están disponibles para todos los productos CRC bajo pedido.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Apariencia	: azul-verde, claro
Peso específico (@ 20°C)	: 0,83
Intervalo de destilación de disolventes	: 190 - 250°C
Punto de congelación	: -50°C
Punto de inflamación (vaso abierto)	: 78°C
Viscosidad dinámica (@ 20°C)	: 3,9 mPa.s
Espesor del film (@ 20°C, 24 h. después de ser aplicado)	: $2 \cdot 10^{-6}$ m (2µm)
Rendimiento	: 100 m ² / l.
(@ 20°C; 24 h. después de ser aplicado)	
Evaporación del disolvente	: 2 - 4 h.
(@ 20°C, capa fina)	
Resistencia al calor	: 120°C (150°C poco tiempo)
Propiedades de la película (tras la evaporación del disolvente)	
Viscosidad dinámica (@ 20°C)	: 64 mPa.s



CRC Industries Iberia, S.A.

C/Gremio del Cuero, s/n – Polígono Industrial Hontoria
E-40195 SEGOVIA - España
Tel (34) 921 427 546 Fax (34) 921 436 270
www.crcind.com





FICHA DE DATOS TÉCNICOS

3/3

CRC 3-36
CRC SP 300
Ref. : 10030

Falex true load failure : 8900 N
(ASTM D 3233, Proc.A)
Niebla salina (*) : 65 hrs.

6. EMBALAJE

Aerosol: 12 x 300 ml - 12 x 500 ml
Granel: 5 l + rociador - 4 x 5 l - 20 l - 200 l

(*) Los resultados de la protección frente a la corrosión dependerá de las condiciones de la superficie a proteger y de las condiciones ambientales. Puede ser menos de 1 mes como más de 6 meses. La primera aplicación debería vigilarse para detectar posibles señales de corrosión. Una vez que se determina el tiempo de protección bajo cualquier condición, CRC 6-66 puede ser reaplicado periódicamente para mantener la protección.

Todos los datos contenidos en este documento están basados en la experiencia y en las pruebas de laboratorio. La amplia gama de equipos y condiciones ambientales, así como los factores humanos imprevistos pueden influenciar de forma más o menos apreciable en los resultados de la aplicación. Por este motivo le aconsejamos compruebe la compatibilidad del producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente indicativa.

Posiblemente esta Ficha Técnica haya sido nuevamente revisada por motivos de legislación, disponibilidad de componentes o por adquisición de nuevas experiencias. Puede encontrar la versión más actualizada en nuestra página web: www.crcind.com.

Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Versión : 10030 06 0800 03
Fecha : 26 september 2003



CRC Industries Iberia, S.A.
C/Gremio del Cuero, s/n – Polígono Industrial Hontoria
E-40195 SEGOVIA - España
Tel (34) 921 427 546 Fax (34) 921 436 270
www.crcind.com

