



CRC FIXING VARNISH

Fijador de azulete

Ref. : 44032

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Barniz sintético fijador de azulete.

2. CARACTERÍSTICAS

- Secado rápido.
- La película seca proporciona una excelente resistencia al rayado y a las condiciones atmosféricas extremas.
- Excelente adherencia incluso sobre superficies porosas.
- No contiene plomo ni otros metales pesados.
- Resistencia a los rayos UV.

3. APLICACIONES

Fija las marcas de azulete para protegerlas de la pérdida de intensidad por desgaste mecánico, condiciones atmosféricas o viento.

- Construcción de carreteras
- Construcción de casas
- Restauración de edificios
- Obras de ferrocarril
- Pintura de señales de tráfico
- Construcciones industriales

4. INSTRUCCIONES

- Agitar bien el aerosol hasta liberar la bola
- Aplicar una capa fina sobre superficies limpias y secas.
- Después de usar, pulverizar boca abajo hasta que solo salga propelente.

Están disponibles las fichas de Seguridad (MSDS) según la directiva EU 91/155/EEC para todos los productos CRC.

-

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Resina	:	sintética
Color	:	transparente
Secado al tacto	:	15 min.
Tiempo total de secado	:	24 horas
Condiciones de aplicación:		
Temperatura ambiente mínima	:	8° C
Temperatura de superficie mínima	:	5° C
Humedad máxima	:	85 % RH
Resistencia a la temperatura	:	100° C



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





FICHA DE DATOS TÉCNICOS
2/2

CRC FIXING VARNISH

Fijador de azulete

Ref. : 44032

6. EMBALAJE

Aerosol: 12 x 400 ml

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 : 44032 06 0606 00

Fecha : 30 June 2006



Manufactured by :

CRC Industries Europe BVBA

Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium

Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34

www.crcind.com





CRC LEAK FINDER
Detector de fugas de gases
Ref. : 10450

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Detector de fugas de gases en base acuosa que contiene agentes tensoactivos, anticorrosivo y estabilizadores. CRC Leak Finder detecta y localiza de forma rápida y eficaz las fugas de gases y pérdidas de presión en tuberías, sistemas a presión, etc. originando una burbuja perfectamente visible cuando se aplica directamente en la fuga.

Contribuye a proteger el medio ambiente localizando las emisiones de gases tóxicos y contaminantes.

2. CARACTERÍSTICAS

- Formulación estable.
- Registro NSF Cat P1
 - Número Registro aerosol: 142801
 - Número Registro granel: 142802
- DVGW (Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches) aprobado según normativa DIN EN 14291: NG-5170AS0069
- Puede usarse con casi todos los tipos de gases:

Gas natural	Oxígeno	aire comprimido
Propano	LPG	refrigerantes
Butano	Nitrógeno	
Acetileno	dióxido de carbono	
- Cumple la especificación MIL-L-25567 para compatibilidad con oxígeno. Las pruebas en sistemas donde intervenga oxígeno deben hacerse con precaución, sin dejar que se produzcan residuos.
- Es estable, seguro, no mancha y no produce corrosión.
- Seguro con los plásticos, acero, aluminio, cobre, etc.
- Los aerosoles van equipados con válvulas de 360° (rocía en posición invertida) y un difusor ancho para mayor comodidad.
- Los aerosoles utilizan N₂O neutro como propelente, dando un contenido de producto activo de un 98%.

3. APLICACIONES

- Válvulas
- Tuberías
- Conexiones roscadas
- Juntas de soldadura
- Compresores
- Unidades de refrigeración, aire acondicionado
- Gases licuados
- Pruebas de presión en cables presurizados
- Motores con combustibles LPG
- Tubos de escape





CRC LEAK FINDER
Detector de fugas de gases

Ref. : 10450

4. INSTRUCCIONES

- Aplicar uniformemente sobre la zona a analizar.
- Aparecerán burbujas en la zona exacta de la fuga.
- El producto tiene base acuosa y no debe entrar en contacto con equipos eléctricos conectados.
- Si fuera necesario (por ejemplo: sistemas de oxígeno) los productos que quedan de residuo pueden eliminarse con agua.
- En caso de aplicación sobre plásticos o cobre: aclarar con agua después de usar.
- Para todos los productos CRC están disponibles hojas de seguridad según las Directrices EU 91/155/CEE y enmiendas.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente)

Apariencia	: líquido incoloro
Peso específico (@ 20 °C)	: 1.00 ± 0.01
Punto de inflamación	: no inflamable
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de congelación	: 0 °C (*)
pH	: 6 - 8
Tensión superficial (@ 20 °C)	: 27 mN/m
Estabilidad de la espuma (DIN 53902)	: 85
Prueba de corrosión (DIN 30657)	: no corrosive

6. EMBALAJE

Bote : 12 x 500 ml

- * El producto puede presentar dos fases a bajas temperaturas, pero-después de descongelarse- puede reacondicionarse mediante agitación.

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 : 10450 06 0800 05

Fecha : 24 February 2010



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Refrigerante de uso eléctrico y electrónico.

CRC MINUS 50 es un aerosol inerte, seco y no inflamable, para mantenimiento y reparación. Utilizado para enfriar piezas y componentes a temperaturas inferiores a 0°C hasta un mínimo de -50 °C; facilita la localización de fallos intermitentes, pequeñas roturas, y componentes defectuosos en circuitos impresos.

2. CARACTERÍSTICAS

- Protección de componentes sensibles al calor de las altas temperaturas durante la soldadura y la desoldadura.
- Facilita el ajuste preciso de piezas metálicas no roscadas mediante la pulverización del macho.
- Ahorra tiempo y costes de mantenimiento.
- No inflamable e inerte.
- No ataca químicamente a los componentes.
- Evapora completamente, sin dejar residuo.
- Inestimable en la comprobación de termostatos y todos aquellos sistemas que deban responder a cambios de temperatura.

3. APLICACIONES

- Comprobación de termostatos y termómetros.
- Localización de piezas eléctricas defectuosas.
- Búsqueda de conexiones defectuosas.
- Localización de diodos, transistores..., defectuosos.
- Ajustar / retirar piezas contrayéndolas: rodamientos.
- Ensambalar / desensambalar equipos de tolerancia.
- Comprobación de sistemas de transistores de ignición.
- Limpieza de goma de mascar, adhesivos, dulces... de fibras sintéticas, cortinas, alfombras, sillas, etc. (rociar la goma de mascar hasta que esta se vuelva quebradiza y se rompa).
- Pre-enfriamiento de instrumentos dentales.

4. INSTRUCCIONES

- Dejar calentarse el circuito, rociar un componente cada vez. Al rociar un componente defectuoso nos dará un cambio instantáneo en la salida.
- Roturas finas en los circuitos de PCs se hacen visibles por la descongelación del circuito de cobre.





CRC MINUS 50
Detector térmico de averías
Ref. : 10567

- Utilizar el tubo de extensión para aplicaciones de precisión o para alcanzar zonas de difícil acceso.
- Para todos los productos CRC están disponibles hojas de seguridad según la directiva EU 93/112.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (*)

Apariencia	: Gas incoloro(**)
Punto de inflamación (vaso abierto)	: ninguno
Peso específico (Líquido, @ 20°C)	: 1,15
Densidad de los vapores (vs. aire = 1)	: > 3
Intervalo de destilación	: -24 °C a -27 °C
Presión de vapor (@ 20°C)	: 460 kPa
O.D.P. (vs. CFC 11 = 1)	: 0,00
Potencial de efecto invernadero (vs. CFC 11 = 1)	: 0.2
Calor de evaporación a la T. de ebullición	: 290 J/ml

6. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 200 ml.

- * El producto es una mezcla de gases licuados comprimidos, que funcionan simultáneamente como propelente y producto activo.
- ** Por la condensación de la humedad del aire, puede aparecer y congelarse agua líquida en la zona de aplicación.

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 : 10567 06 0796 01
Fecha : 26 september 2003



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





CRC RUST REMOVER

Eliminador de óxido

Ref. : 10460

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Limpiador concentrado de escamas y óxido.

CRC RUST REMOVER esta basado en ácido fosfórico concentrado usado para remover óxido y limpiar superficies metálicas. Elimina alquitranes, óxidos, manchas, huellas dactilares y escamas del hierro, acero, cobre, latón, y aluminio.

2. CARACTERÍSTICAS

- Excelente capacidad de humectación en metales tanto férricos como no férricos.
- Contiene inhibidores para reducir el ataque a las superficies de los metales y prevenir la formación de hidrógeno.
- Concentración económica.
- Puede ser diluido con agua a cualquier concentración requerida (Ver información detallada en_instrucciones).
- Especificaciones: alcanza los requerimientos exigidos por la normativa Mil - C- 10578 tipo 3.

3. APLICACIONES

- Eliminación de corrosión y escamas de:
 - Metales férricos
 - Metales no férricos
- Eliminación de óxidos y manchas de:
 - Aluminio
 - Cobre
 - Latón,...
- Preparación de metales antes de ser pintados
- Limpieza de:
 - Piezas y ensamblajes entre procesos
 - Laminas de metal
- Restauración de partes corroídas.
- Remover metal y manchas de óxido de materiales porosos.

4. INSTRUCCIONES

- Fuerte corrosión y escamas (metales férricos): diluir el concentrado con 3 partes de agua. El metal debe estar sumergido de 20 min. a 1 h. Retirar y aclarar con agua, tratar inmediatamente para desplazar el agua y proteger contra la corrosión con CRC 3-36.
- Fuerte corrosión (metales no férricos): diluir el concentrado con 7 a 10 partes de agua. El metal debe estar sumergido de 20 min. a 1 h. Periódicamente comprobar los metales no ferrosos. Retirar y aclarar con agua, tratar inmediatamente para desplazar el agua y proteger contra la corrosión con CRC 3-36.
- Como limpiador de metales (férricos y no férricos): diluir el concentrado con 15 a 20 partes de agua. El metal debe ser sumergido, tratado con brocha o un trapo hasta conseguir el





CRC RUST REMOVER
Eliminador de óxido

Ref. : 10460

- brillo deseado. Aclarar con agua, tratar inmediatamente para desplazar el agua y proteger contra la corrosión con CRC 3-36.
- El calentamiento (hasta 65 °C), la agitación, o el cepillado aceleran el proceso.
- Se acelera el proceso desengrasando previamente las superficies, usando CRC Industrial Degreaser o CRC Fast Dry Degreaser.
- CRC RUST REMOVER es ácido; por lo tanto se debe tener un cuidado razonable. Se recomienda el uso de gafas y guantes de protección.
- El equipo utilizado debe ser de un material resistente al ácido: acero inoxidable, madera, goma, plástico, vidrio, cerámica.
- Hojas de seguridad según la directiva 93/112 están disponibles para todos los productos CRC.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente)

Apariencia	:	Líquido claro
Peso específico (@ 20°C)	:	1,30
Punto de ebullición (inicial)	:	108 °C
Punto de congelación	:	-15°C
Punto de inflamación	:	ninguno
pH (@ 20°C)		
concentrado	:	1
Diluido 1/10	:	1,8
Diluido 1/20	:	2,0
Contenido en ácido fosfórico	:	47%

6. EMBALAJE

Aerosol :	12 x 250 ml.
Granel :	5 l
	20 l.

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.

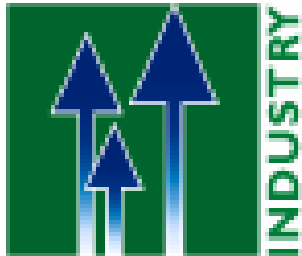
Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Versión : 10460 06 0198 02
Fecha : 26 september 2003



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Limpiamanos de alto rendimiento, con lanolina, para uso sin agua.

CRC Super Handcleaner está formulado para hacer frente a las necesidades del profesional de la industria, y su objetivo primordial es el cuidado de las manos. Está formulado a base de disolventes de hidrocarburos suaves, surfactantes biodegradables y contiene partículas abrasivas suaves y naturales para reforzar su poder de limpieza. CRC Super Handcleaner puede usarse con o sin agua y es ideal para uso en interiores o en exteriores donde no hay fácil acceso al agua.

2. CARACTERÍSTICAS

- Elimina la suciedad más resistente.
- Super eficaz con las grasas, pinturas convencionales, tintes, pegamentos de cemento, betún, carbón y muchos otros componentes químicos.
- Puede usarse con o sin agua.
- Gran capacidad para una limpieza rápida.
- Contiene lanolina para acondicionar la piel.
- Los agentes antisépticos reducen las infecciones bacterianas.
- Contiene partículas abrasivas suaves y naturales.
- Deja las manos con un tacto suave y liso.
- No implica problemas de eliminación de residuos.

3. APLICACIONES

Para limpiar las manos manchadas de :

- Aceites, grasas y similares
- Manchas y suciedad
- Cemento y adhesivos
- Betún y alquitranes
- Pinturas y tintes convencionales

Limpia mejor que los jabones :

- En plantas industriales
- En minas
- En granjas
- En construcciones
- En el hogar





FICHA DE DATOS TÉCNICOS
2/2
CRC SUPER HANDCLEANER
Limpiamanos enérgico
Ref. : 10657

4. INSTRUCCIONES

- No mojar las manos antes de aplicar el limpiamanos.
- Aplicar una cantidad suficiente de limpiamanos (1 cucharadita) sobre las manos secas y sucias.
- Frotar bien hasta que se vuelva totalmente líquido y se desprenda toda la suciedad.
- Simplemente eliminar con una toalla de papel o de tela, o aclarar con agua y secar.
- Evitar el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Una Hoja de Seguridad e Higiene (MSDS) según las Directrices EU 91/155/CEE y enmiendas está disponible para todos los productos

5. DATOS TÍPICOS DE PRODUCTO

Aspecto	:	crema semi sólida	
Color	:	marrón claro	
Olor	:	olor cracterístico a perfume	
Gravedad específica (@ 20°C):	:	1,0 ± 0,1	: 1
pH (5% en agua)	:	6,25 – 6,75	
Viscosidad	:	> 9000 cp	
Contenido sólido (6 h @ 100°C)	:	22%	
Estabilidad térmica			
48 hrs @ 45°C	:	pasa	
48 hrs @ 0°C	:	pasa	
Propiedades del disolvente de hidrocarburos			
Rango de destilación	:	195-245°C	
Punto de inflamación (vaso cerrado)	:	73°C	
Contenido en aromáticos	:	< 0,1% ps	

6. ENVASADO

tubo : 12 x 150 ml
granel : 6 x 2,5 L

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.

Version : 10657 6 0401 01
Date : 16 noviembre 2004



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com

