

TECHNICAL DATA

1/2

CRC LABEL OFF

Ref. : 20810

1. GENERAL DESCRIPTION

Label remover.

Solvent mixture based on natural terpenes, free of CFC's and HCFC's.

2. FEATURES

- LABEL OFF is a solvent specially designed for the removal of self-adhesive paper labels. LABEL OFF penetrates the label paper and dissolves the underlying adhesive. Most paper labels can be removed easily in one go after only 2 minutes without damaging the underlying surface.
- The action time of LABEL OFF is over 15 minutes. Therefore in case of mass-production, a multitude of labels can be sprayed. The solvent evaporates after some time without leaving a trace.

3. APPLICATIONS

LABEL OFF can be used on many materials: metals, many kinds of plastics, glass, removal of labels from delicate cardboard packaging or paper without leaving traces (please follow the directions). It removes:

- address and production stickers from drums, cans and cardboard boxes
- identification labels on shelves, drawers or warehouse containers
- labels on spare parts and tools
- price indicating labels on glass, china, ceramics, furniture
- laboratory labels on flasks and bottles
- adhesive and label residues on labeling machines

LABEL OFF is very good at dissolving many sticky substances. It is therefore ideal for removing tree resin, chewing gum and tar. Also adhesive remains following the removal of a label, can be dissolved and wiped off.

4. DIRECTIONS

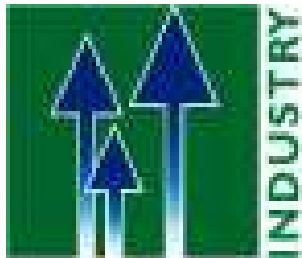
Spray labels generously with LABEL OFF. Most labels can be pulled off after approx. 2 minutes. In difficult cases waiting time can be extended to approx. 15 minutes. If adhesive is still stuck to the substance after the label has been removed, spray LABEL OFF on a (paper) cloth and wipe off the adhesive residue.

- If LABEL OFF is used on plastics or varnished surfaces it is essential to carry out a resistance test before use. The label remover is not suitable for objects made of polystyrene or polycarbonate.



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





TECHNICAL DATA 2/2

CRC LABEL OFF

Ref. : 20810

- ABEL OFF is a powerful degreasing agent. If it is to be used in large quantities, appropriate protective gloves against skin irritations should be worn. The work area should be well ventilated. As a spray LABEL OFF is highly flammable, the bulk product is flammable. Machinery and working areas must be equipped accordingly.
- A safety data sheet (MSDS) according to EU directive 91/155/EEC and amendments is available for all CRC products.

5. TYPICAL PRODUCT DATA (without propellant)

Smell	:	strong orange
Density at 20°C		
Aerosol	:	0.74g/cm ³
Bulk	:	0.83 g/cm ³
Flashpoint		
Aerosol	:	<0°C
Bulk	:	46°C
Evaporation rate (ether = 1)	:	

94

6. PACKAGING

aerosol	:	12 x 200 ml
bulk	:	1 Lt , 5 Lt

All statements in this publication are based on service experience and/or laboratory testing. Because of the wide variety of equipment and conditions and the unpredictable human factors involved, we recommend that our products be tested on-the-job prior to use. All information is given in good faith but without warranty neither expressed nor implied.

This Technical Data Sheet may already have been revised at this moment for reason such as legislation, availability of components and newly acquired experiences. The latest and only valid version of this Technical Data Sheet will be sent to you upon simple request or can be found on our website: www.crcind.com.

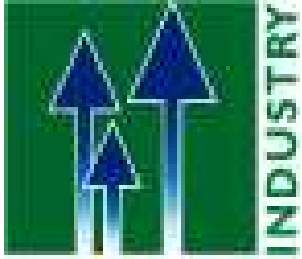
We recommend you to register on this website for this product so you will be able to receive any future updated version automatically.

Version : 10810 3 1003 01
Date : 21 April 2009



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 TFT CLEANER

Ref. : 10807



1. GENERAL DESCRIPTION

Special cleaner for TFT screens and LCD displays. TFT CLEANER is a water based foam cleaner without any solvent, alcohol, white spirit or ammoniac.

2. FEATURES

- Cleaning of sensitive surfaces without stripes
- Works on most common contaminations: fingerprints, nicotine
- Stable foam during an extended period
- Does not drip off from vertical surfaces

3. APPLICATIONS

TFT CLEANER is used to clean TFT and LCD screens on:

- PC monitors
- Notebooks & laptops
- Handies
- Camcorders
- Navigation systems

Also applicable on:

- Touch screens
- CD's
- Scanner
- Copy machines

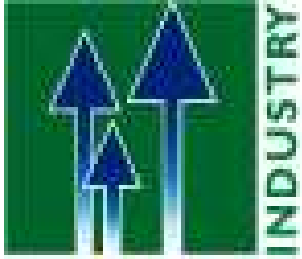
4. DIRECTIONS

- Shake the aerosol well before use.
- Spray a thin layer on the contamination and wipe of with a lint free cloth
- For heavy contaminations, the active foam can be allowed a longer time to act.
- The product must NOT come into the inner electrical parts of the cleaned device. For this reason we recommend not to apply the product direct on the screen of laptops (and devices suchlike) but spray the product on the lint free cloth and wipe of the surface with the moistened cloth.
- The cleaner TFT CLEANER is according to our knowledge and experience compatible with sensitive surfaces as coated screens (e.g. anti reflection coatings). Still we recommend to follow the instructions given by the manufacturer of the device to be cleaned.



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





TECHNICAL DATA
2/2

CRC TFT CLEANER

Ref. : 10807

A safety data sheet (MSDS) according to EC Regulation N°1907/2006 Art.31 and amendments is available for all CRC products.

5. TYPICAL PRODUCT DATA (without propellant)

Density @ 20°C	:	1,0
Appearance	:	white, stable foam
Flammability	:	contains flammable propellant. The foam is under normal circumstances not flammable.

6. PACKAGING

aerosol :	12 x 300 ml
	12 x 500 ml
bulk (**):	4 x 5 l
	5 l + sprayer
	20 l
	200 l

All statements in this publication are based on service experience and/or laboratory testing. Because of the wide variety of equipment and conditions and the unpredictable human factors involved, we recommend that our products be tested on-the-job prior to use. All information is given in good faith but without warranty neither expressed nor implied.

This Technical Data Sheet may already have been revised at this moment for reason such as legislation, availability of components and newly acquired experiences. The latest and only valid version of this Technical Data Sheet will be sent to you upon simple request or can be found on our website: www.crcind.com.

We recommend you to register on this website for this product so you will be able to receive any future updated version automatically.

Version : 10807 03 0509 01
Date : 15 May 2009



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 CONTACT CLEANER
Limpiador de contactos
Ref. : 10151

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Limpiador de precisión profesional.

CRC CONTACT CLEANER, es un disolvente limpiador de precisión de alta pureza. Basado en disolventes nafténicos (de secado rápido) sin cloro, alcohol, o glicol éter.

CRC CONTACT CLEANER mejora el funcionamiento y la confianza de equipos eléctricos / electrónicos mediante la limpieza de contactos y componentes rápida y efectivamente. Previene fallos y malfuncionamiento de contactos disolviendo y arrastrando contaminantes, que pueden humedecerse y oxidar dichos contactos.

2. CARACTERÍSTICAS

- Rápida acción de limpieza removiendo los restos de flux, aceites ligeros, huellas dactilares y otros contaminantes.
- No destruye el ozono (ODP = 0,00).
- La aplicación periódica prolonga la vida de los equipos.
- No conductor, no corrosivo.
- Evapora completamente, no deja residuo.
- Seguro para todas las superficies metálicas, y la mayoría de los plásticos, gomas y revestimientos. Probar en plásticos sensibles, adhesivos de montaje o zonas bajo presión.
- Válvula de 360°C en aerosol.
- Propelente CO₂, contenido neto de producto 97%.

3. APLICACIONES

Ideal para ser aplicado donde pueden ser usados disolventes de bajo punto de inflamación:

- | | |
|---|------------------------|
| • Relés. | • Interruptores. |
| • Sistemas de alarma y de señales. | • Corta circuitos. |
| • Circuitos impresos. | • Conectores. |
| • Generadores. | • Enchufes y clavijas. |
| • Equipos de laboratorio y equipos de análisis. | • Contactos. |
| • Ensamblajes electromecánicos. | • Terminales. |
| • Controles de motores. | • Sensores. |

4. INSTRUCCIONES

- Rociar generosamente sobre la superficie a limpiar y dejar escurrir. Usar el tubo de extensión para llegar a zonas de difícil acceso.
- Para quitar oxido y depósitos de carbón, usar un abrasivo y rociar periódicamente con CRC CONTACT CLEANER. Relubricar con CRC 2-26 si fuera necesario.
- Formulación altamente inflamable. No rociar sobre equipos o circuitos conectados, desconectar el equipo y apagar los pilotos y llamas, antes de la aplicación del producto.
- Durante el uso se pueden acumular vapores inflamables especialmente en equipos cerrados. Aplicar con ventilación adecuada y mantener la ventilación hasta que





CRC CONTACT CLEANER
Limpiador de contactos

Ref. : 10151

desaparezcan los vapores. Se debería secar completamente antes de volver a conectar los equipos.

- Probar antes de usar sobre plásticos sensibles, adhesivos de montaje o partes bajo presión.
- Para todos los productos CRC están disponibles hojas de seguridad según la directiva EU 93/112.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Apariencia	: Líquido claro
Olor	: típico
Intervalo de destilación	: 75 -85°C
Punto de inflamación (vaso cerrado)	: <0°C
Contenido de aromáticos	: 0,05 %peso
Materia no volátil	: < 100 ppm
Color (Saybolt)	: +30
Peso específico (@ 20°C)	: 0,78
Valor de Kauri-Butanol	: 48
Tensión superficial (@ 25°C)	: 22 mN/m
Coefficiente de evaporación (vs. éter = 1)	: 2,3
Densidad de los vapores (vs. aire = 1)	: >1
Constante dieléctrica (*) (@ 25°C)	: 1,99

6. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 300 ml.

* Altamente inflamable, no usar en equipos conectados.

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 : 10151 06 0101 03
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 DUST FREE
Eliminador de polvo
Ref. : 10855

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Soplador de polvo a alta presión.

CRC DUST FREE es una mezcla de gases licuados a alta presión que limpia el polvo y la suciedad con un potente chorro de gas seco inerte. Previene los errores, y daños causados por partículas de suciedad microscópicas en sistemas electrónicos, procesadores de datos, servomecanismos, cámaras, etc.

2. CARACTERÍSTICAS

- Esencial en operaciones de limpieza donde no se pueden utilizar disolventes líquidos.
- Ayuda a eliminar los fallos debidos a la humedad y los líquidos (agua, aceite, etc.) atrapados por la suciedad y el polvo.
- Elimina partículas de óxido y contaminantes secos.
- Fuente libre de humedad que reemplaza las complicadas y costosas limpiezas con aire comprimido.
- Con tubo de extensión para aplicaciones de precisión.
- No perjudica los plásticos, cubiertas ni componentes delicados.
- No oxida.
- No deja residuo ni condensación.
- Gas no inflamable.

3. APLICACIONES

- Cabezales magnéticos
- Circuitos impresos
- Ensamblajes en miniatura
- Óptica y lentes
- Instrumentos de precisión
- Equipo de laboratorio
- Programadores
- Equipos de comunicaciones
- Equipos de procesos de datos
- Servo mecanismos
- Orificios de inyectores y carburadores
- Limpieza de conexiones de fibra de vidrio



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 DUST FREE
Eliminador de polvo

Ref. : 10855

4. INSTRUCCIONES

- El aerosol debe estar en posición vertical, boca arriba, durante la aplicación, no inclinar más de 30°.
- Para obtener los mejores resultados, usar el método de "disparo rápido" apuntando a la suciedad que se quiera retirar. Tras aplicaciones intermitentes o continuas, dejar "descansar" cierto tiempo para que se restablezca la presión interna.
- Utilizar el tubo de extensión para aplicaciones de precisión o para alcanzar áreas difíciles.
- Utilizar CRC Contact Cleaner para limpiar grasa, aceite o suciedad pegajosa.
- Para todos los productos CRC están disponibles hojas de seguridad según la directiva EU 93/112.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente) (*)

Apariencia	: Gas incoloro
Peso específico (Líquido, @ 20°C)	: 1,03
Densidad de los vapores (vs. aire = 1)	: > 2
Intervalo de destilación	: -25 °C a -27 °C
Presión de vapor (@ 20°C)	: 570 kPa
O.D.P. (vs. CFC 11 = 1)	: 0,00
Potencial de efecto invernadero (vs. CFC 11 = 1)	: N.A.
Flame Extensión Test (FEA 607)	: negativo (**)
Drum Test (FEA x 610,200 L)	: 60 s

6. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 200 ml.

- * El producto es una mezcla de gases licuados comprimidos, que funcionan simultáneamente como propelente y producto activo.
- ** Aunque el producto licuado contiene un 25% de compuesto inflamable, la mezcla de vapores no es inflamable.

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.

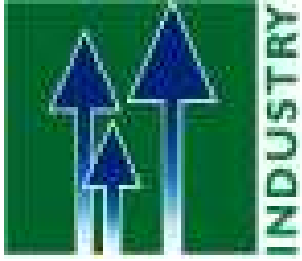
Versión : 10855 06 0999 01

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 CONTACT KLEEN
Limpiador de contactos

Ref. : 10154



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Limpiador de contactos libre de residuos para usar en PCB'S y equipos electrónicos. No usar en equipos eléctricos conectados.

CRC Contact Kleen mejora el rendimiento y fiabilidad de los equipos eléctricos/electrónicos por la limpieza de contactos y componentes, rápida y efectivamente. Previene los fallos de contactos, disolviendo y/o aclarando los contaminantes que retienen la humedad y causa la corrosión o forma arcos eléctricos.

2. CARACTERÍSTICAS

- Limpiador rápido para eliminar rastros de flujo, aceites ligeros, huellas dactilares y otros contaminantes.
- La aplicación periódica, prolonga la esperanza de vida de los componentes.
- No se congela al usar, de esta manera se previene la condensación en piezas eléctricas de precisión y contactos.
- No es conductivo ni corrosivo.
- Se evapora completamente, no deja residuo.
- Seguro para todas las superficies de metal, la mayoría de gomas, plásticos y recubrimientos. Probar en plásticos sensibles, montajes adhesivos o piezas en tensión.
- Válvula 360°.
- Registro NSF:K2 (Número de registro: 140072)
- Registro Sanitario para España 37.01735/SG del 18 de Marzo de 2009.

3. APLICACIONES

Ideal para aplicaciones donde puede utilizarse disolventes de bajo punto de inflamación:

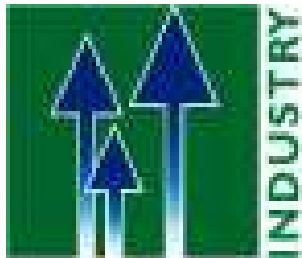
- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| • Relés | • Contactos |
| • Interruptores | • Equipos de prueba y laboratorios |
| • Interruptores diferenciales | • Terminales |
| • Sistemas de alarmas y señales | • Enchufes y tomas de corrientes |
| • Tarjetas de circuitos impresos | • Montajes electromecánicos |
| • Conectores | • Controles de motor |
| • Generadores | • Sensores |

Las fichas de seguridad (MSDS) de acuerdo con la normativa EC N°1907/2006 Art.31 están disponibles para todos los productos CRC.



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 CONTACT KLEEN Limpiador de contactos

Ref. : 10154

4. INSTRUCCIONES

- Pulverizar generosamente en la superficie a limpiar y dejar actuar. Usar el tubo de extensión para una limpieza de precisión.
- Para eliminar el óxido y los depósitos de carbón intermitentemente con CRC Contact Kleen. Volver a lubricar si es necesario..
- Fórmula altamente inflamable. No pulverizar en equipos eléctricos conectados o circuitos. Desactivar antes de aplicar el producto y extinguir todas las llamas, luces piloto y calentadores.
- Durante el uso, se pueden acumular vapores inflamables, especialmente en equipos cerrados. Usar con una adecuada ventilación y mantener la ventilación hasta que no haya vapores. Permitir secar perfectamente antes de reactivar el sistema.
- Probar antes en plásticos sensibles, montajes de adhesivos y piezas en tensión.

5. DATOS TIPICOS DE PRODUCTO (sin propellente)

Apariencia	:	Claro, liquido incoloro
Olor	:	Disolvente hidrocarbano
Punto de inflamación (vaso cerrado)	:	< 0°C
Gravedad específica(@ 20°C)	:	0,67
Solubilidad	:	Se puede mezclar con la mayoría de disolventes orgánicos

6. EMBALAJE

Aerosol: 12 x 500 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.

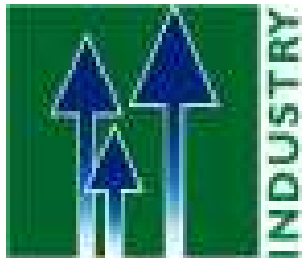
Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Version : 10154 06 0108 01
Date : 10 September 2009



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 DUST FREE
Soplador de polvo

Ref.: 10855



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Eliminador de polvo alta presión.

Gas puro seco comprimido. Eficiente eliminando polvo, suciedad y contaminantes del aire.

2. CARACTERISTICAS

- Esencial para todas las operaciones de limpieza donde los disolventes líquidos no son apropiados.
- Ayuda a eliminar los fallos ocurridos cuando los líquidos (agua, brumas de aceite...) están atrapados en el polvo o suciedad.
- Se lleva pelusa, partículas de óxido y contaminantes secos.
- Fuente libre de humedad, reemplaza laboriosos y caros limpiadores de aire comprimido.
- Provisto de un tubo de extensión para una aplicación precisa.
- No daña plásticos, recubrimientos y componentes delicados.
- No oxida.
- No deja residuo ni condensación.
- Gas no inflamable.
- Registro NSF: K2 (número de registro: 139792)
- Registro Sanitario para España 37.01735/SG del 18 de Marzo de 2009.

3. APLICACIONES

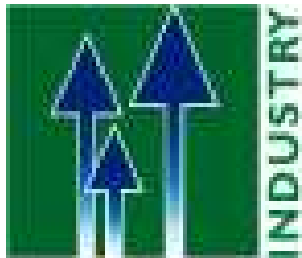
- | | |
|-----------------------------------|---|
| • Cabezales magnéticos | • Temporizadores. |
| • Tarjetas de circuitos impresas. | • Equipos de comunicación. |
| • Montajes miniatura. | • Equipos procesos datos. |
| • Lentes y óptica. | • Servo-mecanismos. |
| • Instrumentos de precisión. | • Orificios de carburadores e inyectores. |
| • Equipos de laboratorio. | • Conexiones de cable de fibra de vidrio. |

Las fichas de seguridad (MSDS) de acuerdo con la normativa EC N°1907/2006 Art.31 están disponibles para todos los productos CRC.



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 DUST FREE Soplador de polvo

Ref.: 10855

4. INSTRUCCIONES

- Debe mantenerse en posición vertical cuando se pulveriza. No inclinar más de 30 °C.
- Para un mejor resultado, usar el método “disparo rápido” al contaminante que tiene que ser eliminado. Después de continuas o múltiples aplicaciones, dejar algún tiempo para que se reestablezca la presión interna.
- Usar el tubo de extensión para aplicaciones de precisión y áreas de difícil acceso.
- Usar CRC Contact Kleen para grasa, aceites y adhesivos.

5. DATOS TIPICOS DE PRODUCTO (Sin propelente)

Apariencia	: Gas incoloro (*)
Gravedad específica (liquido, 20°C)	: 1,03
Densidad de vapor (vs. air=1)	: > 2
Rango de ebullición	: -25°C to -27°C
Presión de vapor (@ 20°C)	: 570 kPa
Potencial disminución capa de ozono (vs CFC 11=1)	: 0,00
Potencial efecto invernadero (vs CFC 11=1)	: N.A.
Test extensión de llama (FEA 607)	: negativo (**)
Test de tambor (FEA X 610, 200 L)	: > 60 s

6. EMBALAJE

Aerosol: 12 x 400 ml

- * El producto es una mezcla de gases líquidos comprimidos, que funcionan simultáneamente como propelente y como producto activo.
- ** Aunque el producto licuado contiene un 25% de componentes inflamables, la mezcla de los vapores es no inflamable.

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.

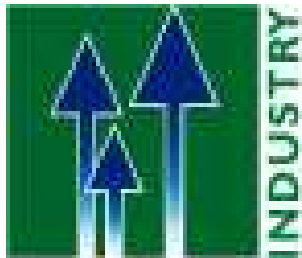
Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Versión : 10855 06 0999 04
Date : 10 September 2009



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

1/2

CRC INOX KLEEN
Limpiador de Inox, Aluminio, Cromo, PVC
Ref. : 10957



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

CRC Inox Kleen es una espuma limpiadora base agua para desengrasar y limpiar superficies de metal brillantes. El producto combina un gran poder de limpieza con la aplicación de una capa protectora duradera en un solo paso

2. CARACTERÍSTICAS

- Elimina huellas dactilares, marcas de agua, polvo y suciedad del acero inoxidable.
- Proporciona una barrera protectora no grasa para mantener el aspecto original durante largo tiempo.
- Inox kleen proporciona a las superficies de metal tratadas, una resistencia a las manchas y a la suciedad durante largo plazo.
- Adecuado para aluminio, acero inoxidable, cromo y la mayoría de los plásticos (probar antes de usar).
- No es necesaria la disolución.
- No corrosivo.
- No afecta al ozono
- Registro NSF: A7/C1 (número de registro: 138083)
- Registro Sanitario para España 37.01735/SG del 18 de Marzo de 2009.

3. APLICACIONES

- Limpieza de todo tipo de superficies de metal en la industria.
- Protección de superficies de metal contra las manchas y la suciedad.

La Hoja de Seguridad e Higiene (MSDS) está disponible de acuerdo a la Regulación Europea N°1907/2006 Art.31 para todos los productos de CRC.

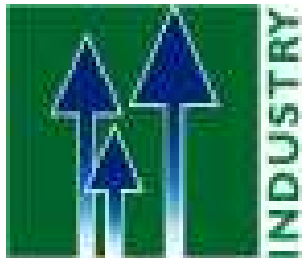
4. INSTRUCCIONES

- Este producto está preparado para usar; no es necesaria la dilución.
- Agitar bien y aplicar una pequeña cantidad, desde una distancia de 20cm sobre la superficie a limpiar.
- En superficies fuertemente sucias, permitir que el producto penetre de 10 a 30 segundos.
- Limpiar con un paño libre de hilas o una toallita de papel.
- Si se quiere que las partes tratadas vuelvan a usarse en áreas de procesos alimentarios, es necesario limpiarlas y/aclararlas con agua.



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 INOX KLEEN
Limpiador de INOX, ALU, Chrome, PVC
Ref.: 10957

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente)

Apariencia	: Blanco opaco
Olor	: neutro
Punto de inflamación	: >70°C
Peso específico	: 0,93
Solubilidad	: Soluble en agua

6. EMBALAJE

Aerosol 12 x 500 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 los resultados de esta aplicación. Por este motivo, le aconsejamos compruebe la compatibilidad de este producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente informativa.

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.

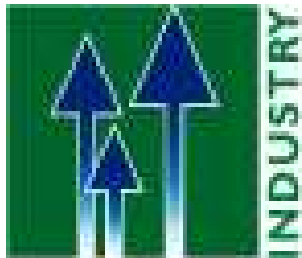
Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión más actualizada para este producto.

Versión : 10957 06 0106 02
Fecha : 10 September 2009



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

1/2

CRC LABEL OFF SUPER
Eliminador de etiquetas
Ref.: 10806



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Elimina las etiquetas autoadhesivas de papel de la mayoría de las superficies en 2-3 minutos después de mojadas (probar antes en sustratos de plástico).

2. CARACTERÍSTICAS

- FPS Label Off Super es una mezcla de disolventes especialmente diseñados para eliminar las etiquetas de papel auto adhesivas. Penetra en la etiqueta de papel y disuelve el adhesivo. Debido a su alto poder de disolución de adhesivos base acrílica – la mayoría de los tipos de adhesivos para etiquetas auto adhesivas – se puede eliminar fácilmente de una vez después de sólo 2 minutos.
- El aerosol está equipado con un tubo de extensión, permitiendo una aplicación más precisa en etiquetas pequeñas.
- Registro NSF: K3, número de registro: 139426.
- Registro Sanitario para España 37.01735/SG del 18 de Marzo de 2009.

3. APLICACIONES

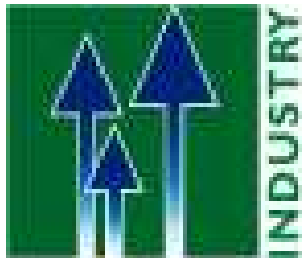
- FPS Label Off Super elimina todo tipo de etiquetas de papel:
 - * etiquetas de dirección y producción de bidones, latas y cajas de cartón.
 - * etiquetas identificativas de estanterías, cajones o contenedores de almacén.
 - * etiquetas en repuestos y herramientas.
 - * etiquetas para indicar precios en vidrio, porcelana, cerámica y mobiliario.
 - * etiquetas de laboratorio en termos y botellas.
 - * residuos de adhesivos y etiquetas en máquinas de etiquetar.
- FPS Label Off Super es muy bueno para disolver muchas sustancias pegajosas, por lo que es ideal para eliminar la resina de los árboles, los chicles y el alquitrán. También los restos adhesivos que quedan al quitar una etiqueta se pueden disolver y eliminar.

La Hoja de Seguridad e Higiene (MSDS) está disponible de acuerdo a la Regulación Europea N°1907/2006 Art.31 para todos los productos de CRC.



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 LABEL OFF SUPER

Eliminador de etiquetas

Ref.: 10806

4. INSTRUCCIONES

- Empapar la etiqueta FPS Label Off Super. La mayoría de las etiquetas se pueden arrancar de una vez tras pasados 2 minutos. En casos de dificultad se ha de esperar 15 minutos. Si después de despegar la etiqueta quedan restos de adhesivo, pulverizar FPS Label Off Super en un trapo y frotar el residuo hasta su eliminación.
- La lata de aerosol contiene dióxido de carbono como propelente y contiene un 97% de producto activo. El tubo de extensión permite una dosificación más precisa cuando se utilizar con etiquetas pequeñas o áreas de difícil acceso.
- Si se utiliza FPS Label Off Super en plásticos o superficies barnizadas es esencia hacer una prueba de resistencia antes. El eliminador de etiquetas no es adecuado para objetos hechos de poliéster o policarbonatos.
- FPS Label Off Super is un potente agente desengrasante. Si se usa en grandes cantidades, se debe de usar guantes protectores. Elimina todo lo cerrado por ignición.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente)

Olor	: fruta fresca
Densidad a 20°C	: 0.78 g/cm ³
Punto de flamabilidad	: <0°C
Índice de evaporación (ether = 1)	: 94

6. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 200 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 los resultados de esta aplicación. Por este motivo, le aconsejamos compruebe la compatibilidad de este producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente informativa.

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 más actualizada para este producto.

Versión : 10806 06 0208 01
Fecha : 10 September 2009



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 N.F. PRECISION CLEANER
Limpiador de precision fórmula no inflamable
Ref. : 10832

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Un limpiador de precisión único para equipos eléctricos-electrónicos.

Los hidrocarburos fluorados (1,1,1 tricloroetano), los clorofluorocarbonos (CFC's) y los hidrofluorocarbonos (HCFC's) son unos disolventes extremadamente eficaces, y su sustitución no es simplemente una cuestión de "enchufar" otro disolvente. Será necesario hacer una valoración de aplicaciones, teniendo en cuenta unos factores tan importantes como son:

- tiempo de evaporación
- residuos
- inflamabilidad
- punto de inflamación
- compatibilidad con los plásticos

CRC LIMPIADOR DE PRECISION N.F. es la primera alternativa en el mercado que cumple con las características de la más alta exigencia:

- no contiene hidrocarburos clorados
- no contiene CFC's ni HCFC's
- base disolvente
- Mezcla de disolvente perfluorado no inflamable
- evaporación rápida

2. CARACTERÍSTICAS - RENDIMIENTO

Tipo de limpiador	Limpiador típico base 1,1,1 disolvente clorado	Limpiador típico base CFC-113 disolvente CFC	CRC Limpiador de Precision N.F. Mezcla de disolvente perfluorado muy rápido
Tiempo de evaporación	rápido	muy rápido	muy rápido
Requiere aclarado o pasar un paño	no	no	no
Inflamabilidad	no	no	no*
Residuo	ninguno	ninguno	ninguno
Mancha los textiles	no	no	no
Compatible con plásticos	no	Sí	Sí
Sin CFC y 1,1,1 tricloroetano	no	no	Sí
ODP-Potencial de Destrucción del Ozono	0,10	0,80	0,00

- Según se detalla en los Datos Típicos de Producto (anverso)



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 N.F. PRECISION CLEANER
Limpiador de precision fórmula no inflamable
Ref. : 10832

3. CARACTERÍSTICAS

- Un limpiador de precisión de alta pureza, efectivo, que cumple con las leyes de seguridad medio ambientales.
- Mezcla de disolvente perfluorado con alto poder de limpieza.
- Sin efecto nocivo sobre la capa de ozono (ODP = 0,00).
- Mejora el rendimiento y la fiabilidad de los equipos electrónicos limpiando los contactos y los componentes rápido y eficazmente.
- Elimina los restos de flujo, aceites ligeros, huellas dactilares y otros contaminantes de los equipos eléctrico/electrónicos.
- Reduce la resistencia de los contactos, el efecto arco y el desgaste, alargando sensiblemente la vida de los equipos.
- No es conductor ni corrosivo; se evapora completamente, sin dejar residuos.
- Compatible con los metales, elastómeros, plásticos y acabados más comunes.
- Equipado con válvula de 360° (boca-abajo) para incrementar la eficacia de la aplicación.
- Gran fuerza dieléctrica.

4. APLICACIONES

- CRC LIMPIADOR DE PRECISION NO INFLAMABLE es adecuado para la limpieza y el desengrase de todo tipo de componentes electrónicos, en los que las paradas por avería son imposible o resulten muy caras.
- Relés; interruptores; conmutadores; sistemas de alarma o señalización; circuitos impresos; conectores; generadores, contactos; equipos de laboratorio y de tests; terminales; enchufes; ensamblajes electromecánicos; controles de motor; sensores.

5. INSTRUCCIONES

- Pulverizar generosamente sobre la superficie a limpiar y dejar escurrir. Utilizar tubo de extensión para aplicaciones de precisión.
- Para eliminar depósitos de óxido y de carbón, emplear un abrasivo y aclarar intermitentemente con CRC LIMPIADOR DE PRECISION NO INFLAMABLE. En caso necesario lubricar nuevamente con CRC 2-26.
- No es necesario desconectar los equipos eléctrico/electrónicos durante la limpieza. Sin embargo, para evitar cualquier descarga eléctrica, se recomienda hacerlo.
- Para todos lo productos CRC están disponibles hojas de seguridad según las Directrices EU 91/155/CEE y enmiendas.





CRC N.F. PRECISION CLEANER
Limpiador de precision fórmula no inflamable
Ref. : 10832

6. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente)

Descripción general	:	Limpiador de precisión para equipos electrónicos
Compatibilidad con plásticos:		
Resultados de Test Bellcore	:	Noryl : cumple
	:	ABS : cumple
	:	Lexan : cumple
Valor Kauri Butanol	:	<30
Evaporación	:	Evaporación = < 2 (ether = 1)
Densidad de componente activo	:	1,23
Aspecto	:	Líquido incoloro transparente
Inflamabilidad:		
Mezcla no inflamable, contiene un 32% de peso en componentes inflamables.		
Aprobado según EN 14852		
(Determinación de la distancia de ignición en la pulverización)		
Aprobado según EN 14853		
(Test de ignición en espacio cerrado)		

7. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 300ml.

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 : 10832 06 0800 08
Fecha : 14 June 2005



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 QD- CONTACT CLEANER
Limpiador de contactos de secado rápido
Ref. : 10153

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Limpiador electrónico de secado rápido.

CRC QD-CONTACT CLEANER, es un disolvente limpiador de precisión, estable e inerte de alta pureza formulado para aplicaciones donde puedan ser utilizados disolventes de bajo punto de inflamación y estén presentes plásticos sensibles. Basado en disolventes de muy rápida evaporación sin CFC's, HCFC's, cloro, flúor, alcohol, o glicol éter.

CRC QD-CONTACT CLEANER proporciona una acción limpiadora de precisión para equipos eléctricos y electrónicos sensibles sin riesgo de daños.

2. CARACTERÍSTICAS

- Secado rápido.
- Efectivo con contaminantes ligeros, suciedad, polvo, huellas dactilares, y trazas de aceite y humedad.
- No destruye el ozono (ODP = 0,00).
- Reduce la resistencia de contacto, y previene el desgaste.
- La aplicación periódica prolonga la vida de los equipos sensibles.
- No conductor, no corrosivo.
- Evapora completamente, no deja residuo.
- Seguro para todas las superficies metálicas, y la mayoría de los plásticos, gomas y revestimientos.
- Válvula de 360°C en aerosol.
- Propelente CO₂, contenido neto de producto 97%.
- Autorizado por la USDA para su uso en la industria alimentaria.

3. APLICACIONES

Ideal para ser aplicado donde pueden ser usados disolventes de bajo punto de inflamación y están presentes plásticos delicados.

- | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| • Contactos. | • Controles de motores. | • Cabezales magnéticos. |
| • Interruptores. | • Circuitos impresos. | • PC's. |
| • Sensores. | • Terminales. | • Teléfonos. |
| • Relés. | | |

4. INSTRUCCIONES

- Rociar generosamente sobre la superficie a limpiar y dejar escurrir. Usar el tubo de extensión para aplicaciones precisas.
- Usar un abrasivo en superficies oxidadas o con depósitos carbonosos; aclarar el residuo rociando el producto intermitentemente. Relubricar con CRC 2-26 si fuera necesario.
- Formulación altamente inflamable. No rociar sobre equipos o circuitos conectados. Desconectar el equipo y apagar los pilotos y llamas, antes de la aplicación del producto.
- Durante el uso se pueden acumular vapores inflamables especialmente en equipos cerrados. Aplicar con ventilación adecuada y mantener la ventilación hasta que





CRC QD- CONTACT CLEANER
Limpiador de contactos de secado rápido

Ref. : 10153

- desaparezcan los vapores. Dejar secar completamente antes de volver a conectar los equipos.
- Probar antes de usar sobre plásticos muy sensibles, adhesivos de montaje o partes bajo presión.
- Para todos los productos CRC están disponibles hojas de seguridad según la directiva EU 93/112.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Apariencia	: Líquido claro
Olor	: Hidrocarburo muy suave
Intervalo de destilación de disolventes	: 60 - 100°C
Punto de inflamación (vaso cerrado)	: <0°C
Contenido en aromáticos	: 0,001% (peso)
Materia no volátil	: < 10 ppm
Color (Saybolt)	: +30
Peso específico (@ 20°C)	: 0,70
Kauri-Butanol	: 28
Tensión superficial (@ 25°C)	: 20 mN/m
Coefficiente de evaporación (vs. éter = 1)	: 2,7
Densidad de los vapores (vs. aire = 1)	: >1
Constante dieléctrica (*) (@ 25°C)	: 1,9

6. EMBALAJE

Aerosol : 12 x 300 ml.

* Altamente inflamable, no usar en equipos conectados.

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 : 10153 06 0101 03
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

