



**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, elastomeros, 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.



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