



SOLUCIONES MRO

Operaciones de Mantenimiento y Reparación

PLAN DE OPTIMIZACIÓN DE COSTES

CRC en el Mundo



CRC en Europa

- Sede Central
- Filial
- Producción
- Unidad de Negocio
- Distribuidor





Adquisiciones de CRC Europe (1/2)



1984

Kontakt Chemie® (Alemania) — Proveedor Alemán de productos químicos especializados en electrónica



1993

Siceront KF® (Francia) — Líder del Mercado francés especializado en productos químicos para los sectores eléctrico, industrial y electrónico



1998

Ets Robert (Francia) — Productos industriales para aplicaciones de moldeo y desmoldeo de plástico

Ambersil



2004

Ambersil® (UK) — Productos para mantenimiento y reparación industrial (MRO) y productos de procesamiento de polímeros



2011

Cosmos Technochem (India) — Entrada de CRC en un Mercado con gran potencial de crecimiento



Adquisiciones de CRC Europe (2/2)



2015

Panvulk (Noruega) – Asociación de CRC con distribución exclusiva para la entrada en un Mercado de gran potencia de crecimiento



2016

Action Can® (UK) – Especialistas en aerosols de grado industrial de gran calidad para la industria, el procesamiento de alimentos, la agricultura, el transporte y el hogar



2017

Q20® (Sudáfrica) –Grupo Triton-Leo (Pty) Ltd es el fabricante líder de Lubricantes multiuso. Creada en 1950



CRC Europe

Operaciones

3 plantas de Producción

Bélgica, Zele

- Capacidad: 14M botes
- 3 líneas de llenado de aerosol
- 2 turnos

UK, Bridgwater

- Capacidad: 6M botes
- 3 líneas de llenado de aerosol
- 1 turno

**Sudáfrica,
Johannesburg**

- Capacidad: 5M botes
- 3 líneas de llenado de aerosol
- 1 turno

¿Su zona de almacenamiento de productos químicos tiene este aspecto?



- Múltiples proveedores.
- MSDS obsoletas.
- Confusión.
- Productos duplicados.
- Costes de inventario altos.
- Incumplimiento normativa.

CRC Puede ayudarle a tener este aspecto

- Único proveedor.
- Fichas de seguridad actualizadas.
- Fácil identificación de productos.
- Costes reducidos de inventario.
- Cumplimiento de normativa.
- Ahorro económico.



Cumplimiento Normativa

- ISO 9001, desde 1994.



- CLP, nueva normativa de etiquetado JUNIO 2015.



- SIGAUS, reciclado de residuos de aceites y lubricantes.



- ECOEMBES, reciclado de aerosoles.



- NSF, normativa industria alimentaria.



- Reducción gases efecto invernadero.



Proveedor Único

- Concentración de necesidades en mantenimiento.
- Reducción de costes logísticos y de gestión.
- Reducción de inventario.
- Fiabilidad en el suministro de un 99,9 %.
- Formación y servicio técnico.
- Servicio 24/48 h.



Seguridad y Medio Ambiente

- Gas propelente CO₂, 95 % producto activo.
Se incorpora un 38% más de producto activo frente a otros propelentes: Propano-Butano...
- Línea Food Processing Safe con certificado NSF.
- Respaldo/asistencia en puntos críticos de fabricación con productos NSF.
- Gama de productos base agua, pinturas y químicos.
- Se evitan componentes clorados y nocivos.
- Hojas de Seguridad de todos los productos (27 idiomas).
- Gama de productos ecológicos y biodegradables.



Ventajas

MY CRC garantiza la actualización automática de las hojas técnicas y de seguridad TDS y MSDS. Con esta aplicación se elimina la necesidad de planificar, controlar, comprobar actualizaciones y la descarga periódica las TDS y MSDS para cumplir los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente.

- ¿Sabe usted siempre cuando varía la legislación o se modifican TDS Y MSDS?.

Como utilizarlo

1. Entrar en la web www.crcind.com.
2. Entre en el logo My CRC.



3. Seleccione el link "Nuevo Usuario".

Usuario

Contraseña:

[Enviar por correo mi contraseña](#)
[Nuevo usuario](#) [Registro](#)



NUEVO DISEÑO DE AEROSOLES

Aerosoles Multilingües

- Hasta 31 idiomas por aerosol: Español, Portugués, Italiano y Griego más otros 27 idiomas.
- Asegura que empleados extranjeros puedan usar los productos (y entiendan las frases de riesgo).
- Los productos CRC pueden exportarse en Europa a través de cadenas internacionales o usuarios finales..
- Reduce el riesgo de accidentes laborales y usos inapropiados.

COLOR IDENTIFICADOR DE LA FAMILIA DE PRODUCTOS A LA QUE PERTENECE

NOMBRE DE PRODUCTO
El nombre de producto está indicado en grande con letra clara.

IMAGEN DE PRODUCTO
Imagen representativa de su aplicación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Principal característica de uso.



PICTOGRAMAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN COMPLETA DE PRODUCTO

La descripción de producto está siempre justo debajo del nombre principal de producto y los usuarios pueden ver claramente cual es la función del producto. Se pone en 4 idiomas para asegurar que los usuarios que no hablan español puedan identificar claramente el producto.

PICTOGRAMAS CLP

SÍMBOLO ANTIGUO **NUEVO PICTOGRAMA**



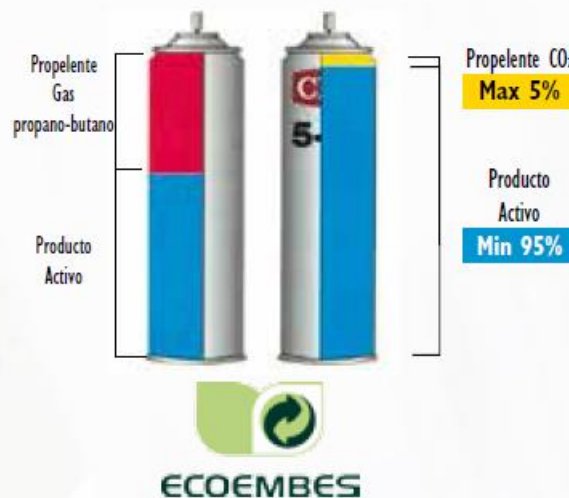
Propelentes No Inflamables



Aerosoles 95 % producto activo



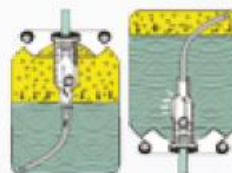
38 % menos residuo



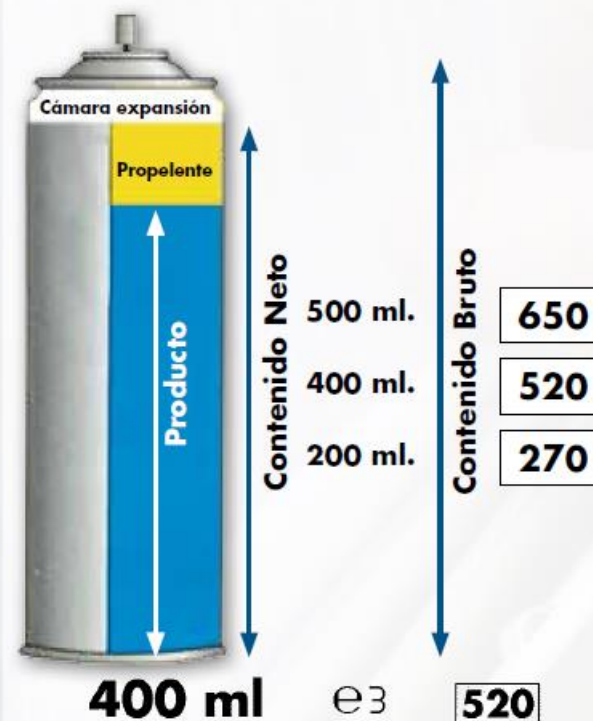
Todas Posiciones



Aerosoles
Válvula 360°



NORMATIVA EUROPEA e3





Gama de producto CRC Europe

Industria

CRC GREEN



Lubricantes

Grasas

Limpiadores

NDT

Anti Corrosión

Aqua Marker Paints , Marker Pens, Corrosive
Protective paints



Automoción PRO

CRC RED



Lubricantes

Grasas

Limpiadores

Aditivos

Consumo

BANDERA A CUADROS



Lubricantes

Grasas

Limpiadores

Cuidado del
automóvil

Aditivos

Mantenimiento Eléctrico / Electrónico



LIMPIADORES

PRECISIÓN



Contact Cleaner

Limpia de contactos electrónicos.
Residuo 0.

Código: 32863-AB
Aerosol 12 x 250 ml
Código: 32101-AB
Aerosol 12 x 500 ml



NF Precision cleaner/ NF Electronic clean

Limpia de contactos.
No inflamable.

Código: 32863-AB
Aerosol 12 x 250 ml
Código: 32863-AA
Aerosol 12 x 500 ml



Flatscreen Cleaner

Limpia de pantallas TFT, LCD...
Efecto espuma.

Código: 32329-AA
Aerosol 12 x 500 ml



Contact Cleaner Plus

Limpia de óxido y lubricante para contactos eléctricos.

Código: 32180-AC
Aerosol 12 x 500 ml



Oxide clean plus

2 en 1: Limpia y lubrica. Para todo tipo de tratamientos de contacto de alta seguridad. No inflamable.

Código: 32863-AA
Aerosol 12 x 250 ml



Dust cleaner 360

Gas seco, soplador de polvo.

Código: 32495-AB
Aerosol 12 x 350 ml



Dust Free 360

Gas seco, Soplador de polvo no inflamable. Gas HFO. Bajo GWP.

Código: 32101-AB
Aerosol 12 x 500 ml



Máxima Seguridad ATEX



Productos NO Inflamables

ENÉRGICOS



Lectra Clean

Desengrasante energético para motores eléctricos. Expectoración lenta. Alto punto de inflamación. Residuo 0.

Código: 30149-AB
Aerosol 12 x 500 ml



Ferroklean

Limpia de óxido y cal

Código: 30149-AB
Bote 12 x 100g
Código: 30099-AB
Granel 2 x 5 Kg
Código: 30149-AA
Granel 12 x 10 Kg



PROTECCIÓN

PROTECCIÓN DIELECTRICA



2-26

Lubricante dieléctrico. Protección de equipos electrónicos. Antihumedad. Anticorrosivo.

Código: 32863-AB
Aerosol 12 x 250 ml
Código: 32863-AA
Aerosol 12 x 500 ml



Silicone ind

Lubricante sintético. Base silicona. Hasta 200°C. Dieléctrico.

Código: 32863-AB
Aerosol 12 x 500 ml



Silicone Grease

Gres de silicona dieléctrica. Resistencia a temperatura -40°C a 200°C.

Código: 32089-AB
Tubo 12 x 100 ml
Código: 32726-AC
Aerosol 12 x 400 ml

PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN



Urethane Clear / Red

Barriz aislante, transparente / rojo de poliuretano. Boinado de motores.

Diseño: 32863-AB
Aerosol 12 x 250 ml
Red: Código: 32863-AB
Aerosol 12 x 250 ml



Varnish E 200

Barriz protector aislante en atmósferas húmedas y corrosivas. Tropicalizador. Hasta 200°C en exterior. Buena disipación térmica.

Código: 32863-AB
Aerosol 12 x 400 ml

Nuevo



Galvalcol

Imprimación de Zinc + color en 1 solo producto.

Código: 10 referencias disponibles.
Aerosol 12 x 500 ml

ESPECIALES



Rom 300

Protección de equipos eléctricos de pantallas. Para el hielo y la nieve. Base agua.

Código: 30039-AB
Bote 1 x 5



Glass Blank Release

Conductor seco de grafito.

Código: 32863-AB
Aerosol 12 x 500 ml
Código: 32863-AA
Aerosol 12 x 500 ml



Minus 45 Ind HFO

Detector de averías térmicas. Entrador a -45°C.

Código: 32863-AB
Aerosol 12 x 500 ml



Disponible en granel



Alternativas a los hidrofluocarburos (HFC's)

R134a.....

• **Desde ENERO 2018 la UE prohíbe el uso** en todos los productos con un GWP mayor de 150 (el R134a tiene un GWP de 1.430)

• **GWP** (Global Warning Potential) : Potencial de Calentamiento Global, mide el impacto de la sustancia en el clima (control cambio climático). Medida relativa de cuánto calor puede ser atrapado por un determinado gas de efecto invernadero, en comparación con un gas de referencia, por lo general CO2.

• **ODP** : es el potencial de agotamiento (destrucción) del ozono estratosférico , se compara con el ODP del CFC-11 = 1

alternativa

HFO-1234ze

(Hidrofluoruroolefina)

Potencial de Calentamiento Global (**GWP**)

7

Potencial de Agotamiento de Ozono (**ODP**)

0

Apariencia

Gas incoloro

Límites de flamabilidad

No-Inflamable*



CRC Industries Iberia S.L.U.

* De acuerdo a la directiva 2008/47/EC (usar con equipo encendido por debajo de 28°C)



Eliminación del HFC-134a

Información adicional en la etiqueta

CRC DUST FREE

(EN) Pure, compressed dry gas. Efficient in removing dust, dirt and airborne contaminants. Leaves no residue or condensate.
Applications: Electronics, photographic and office equipment, micro-miniature assemblies, servo-mechanisms.
Hold can in upright position when spraying. Use "quick shot" method aiming at the contamination. Use extension tube for precision application and hard to reach areas.

(DE) Reines, trockenes Druckgas zur effektiven Entfernung von Staub und losen Schmutz. Hinterlässt keine Rückstände.
Anwendungsbereiche: Elektronik, Büro- und Fototechnik, Modellbau, Mechanik aller Art. Zur gezielten Anwendung Sprühdüsen aufstecken. Spraydose nur aufrecht verwenden, nicht mehr als 30° neigen. Staub und Schmutz mit kurzen Druckgas-Sprüstoßen ausblasen.

Erst leersprühen, dann reinigen. FE 40

(NL) Blaas stof weg en reinigt door middel van een straal droog, inert gas. Laat geen resten of condensaat na.
Toepassingen: Elektronica, fotografische en kantoor apparaten, precisie onderdelen, servo-mechanismen.
Houd de bus rechtop tijdens het spuiten. Beste resultaat door in korte stoten en gericht te spuiten. Gebruik verlengbuis voor gerichte toepassing en moeilijk bereikbare plaatsen.

(FR) Dépoussiéreur et nettoie grâce au jet de gaz sec et inert. Ne laisse ni résidu, ni condensation.
Applications: Electronique, appareils photographiques et de bureau, assemblages miniatures, servomécanismes.
Tenir l'atomiseur bien droit lors de la pulvérisation. Utiliser la méthode "pression rapide". Se servir du tube capillaire pour atteindre les endroits difficiles d'accès.

CLEANER



Dust Free



Air Duster

Druckluftspray

Verwijdert stof

Dépoussiérant

(EN) Warning Pressurised container: May burst if heated. Keep out of reach of children. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not pierce or burn, even after use. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

7 % by mass of the contents are flammable. Contains fluorinated greenhouse gases: HFC-134a; HFC-134a; 0.27 kg; 0.38 t CO₂ equiv.; GWP 1330

(DE) Achtung Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung barsten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.

Enthält 7 Massenprozent entzündbare Bestandteile. Enthält fluoridierte Treibhausgase: HFC-134a; HFC-134a; 0.27 kg; 0.38 t CO₂ equiv.; GWP 1330

(NL) Waarschuwing Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Bevat 7 massaprocent ontvlambare bestanddelen. Bevat gefluoreerde broeikasgassen: HFC-134a; HFC-134a; 0.27 kg; 0.38 t CO₂ equiv.; GWP 1330

(FR) Attention Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas perfore, ni brûler, même après usage. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

Contient 7 % en masse de composants inflammables. Contient des gaz à effet de serre: HFC-134a; HFC-134a; 0.27 kg; 0.38 t CO₂ equiv.; GWP 1330



(EN) Warning Pressurised container: May burst if heated. Keep out of reach of children. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not pierce or burn, even after use. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

7 % by mass of the contents are flammable. Contains fluorinated greenhouse gases: HFC-134a; HFC-134a; 0.27 kg; 0.38 t CO₂ equiv.; GWP 1330

(DE) Achtung Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung barsten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.

Enthält 7 Massenprozent entzündbare Bestandteile. Enthält fluoridierte Treibhausgase: HFC-134a; HFC-134a; 0.27 kg; 0.38 t CO₂ equiv.; GWP 1330

(NL) Waarschuwing Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Bevat 7 massaprocent ontvlambare bestanddelen. Bevat gefluoreerde broeikasgassen: HFC-134a; HFC-134a; 0.27 kg; 0.38 t CO₂ equiv.; GWP 1330

(FR) Attention Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas perfore, ni brûler, même après usage. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

Contient 7 % en masse de composants inflammables. Contient des gaz à effet de serre: HFC-134a; HFC-134a; 0.27 kg; 0.38 t CO₂ equiv.; GWP 1330

CRC INDUSTRIES EUROPE BVBA
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele - Belgium
Tel. +32 (0)52 45 60 11 www.crcind.com

250 ml e3 335

CRC INDUSTRIES EUROPE BVBA

Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele - Belgium

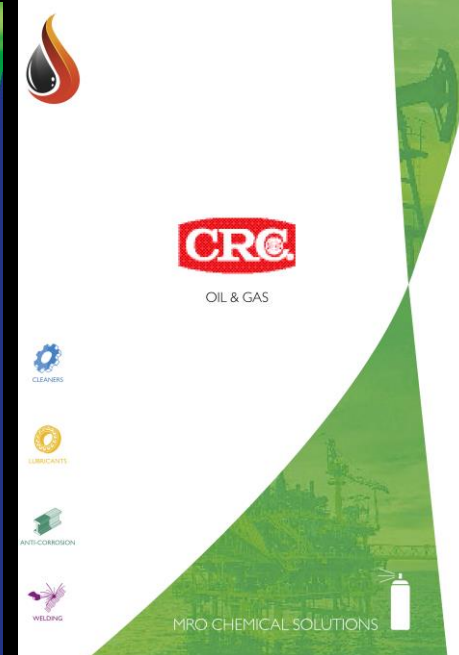
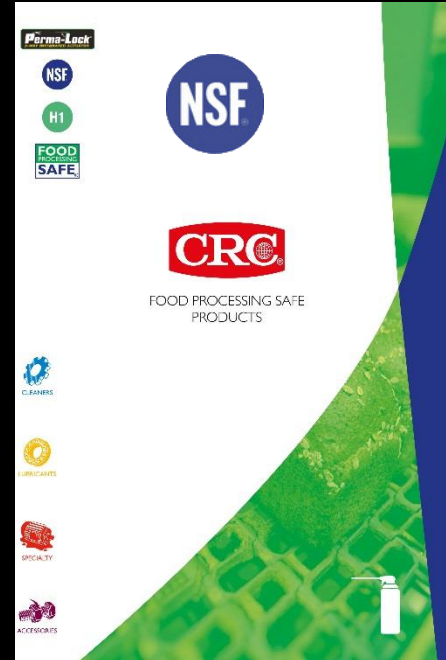
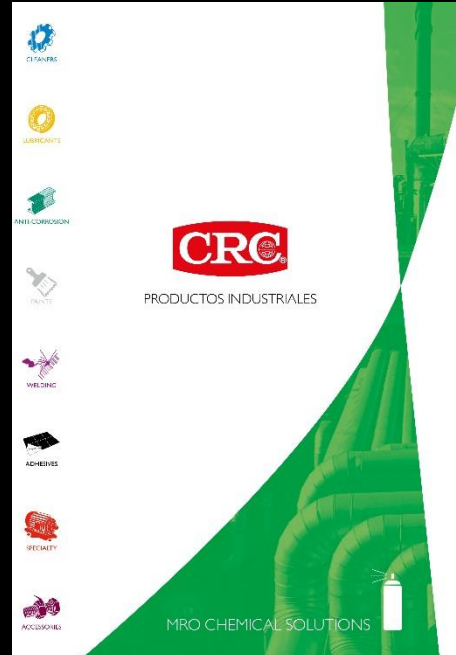
Tel. +32 (0)52 45 60 11 www.crcind.com

250 ml e3 335

Ex.: HFC-134a; 0.27kg, 0.38 t CO₂ equiv.; GWP 1330

Made in EU







Gracias

