

Nombre del producto : INDUSTRIAL DEGREASER FG Fecha de creación : 23.11.10  
 Ref.Nr.: UK10577-6-231110 Reemplaza a la de fecha: 12.01.09

**1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD**

Nombre del producto : INDUSTRIAL DEGREASER FG Aerosol

Aplicaciones : Limpiadores - alto rendimiento

Compañía : **CRC Industries UK Ltd.**  
**Castlefield Industrial Estate, Wylds Rd, Bridgwater,**  
**Somerset,**  
**UK, TA64DD**  
**Tel.: (+44)(0)1278 727200**  
**Fax: (+44)(0)1278 425644**  
**E-mail : [hse.uk@crcind.com](mailto:hse.uk@crcind.com)**

En caso de emergencia : (+44)(0)1278 727200

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Europe	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgium	(+32) (0) 52 / 45 60 11	(+32) (0) 52 / 45 00 34
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

**2. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

Salud y seguridad : Extremadamente inflamable  
 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
 Los preparados clasificados como nocivos por riesgo de aspiración no tendrán que ser etiquetados como nocivos con la frase R65 cuando se comercialicen en envases para aerosoles o en envases con dispositivo nebulizador sellado. (directiva EU-67/548 Annex VI 9.4)

Medio ambiente : No clasificado según las directrices 99/45/EU.



**Nombre del producto :** INDUSTRIAL DEGREASER FG **Fecha de creación :** 23.11.10  
**Ref.Nr.:** UK10577-6-231110 **Reemplaza a la de fecha:** 12.01.09

**Otros :** Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas.

**3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EINECS	w/w %	símbolo	frases-R*	Notes
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	203-539-1	10-30		R10,R67	A
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	203-603-9	<15	Xi	10-36	A
CO2	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno (benceno<0.1%)	64742-48-9	265-150-3	30-60	Xn	10-65-66-67	B,P
butan-2-ol	78-92-2	201-158-5	<5	Xi	10-36/37-67	B
<b>Explanation notes</b>						
A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo						
B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo						
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006						
P : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (numero Einecs 200-753-7)						

(\* Explicación de frases de riesgo: ver punto 16)

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Consejo general :** Si se diese algun sintoma, avisar al medico  
**Contacto ocular :** Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia  
**Contacto cutáneo :** Lavar con agua y jabón.  
**Inhalación :** Aire fresco, mantener al calor y en reposo  
 En caso de malestar acudir a un médico  
**Ingestión :** Ingestión improbable  
 Si se ingiere no inducir vómitos por el riesgo de aspiración en los pulmones. Si se sospecha aspiración, acudir inmediatamente al médico



<b>Nombre del producto :</b>	INDUSTRIAL DEGREASER FG	<b>Fecha de creación :</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	UK10577-6-231110	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	12.01.09

**5. MEDIDAS CONTRA RIESGO DE INCENDIOS**

<b>Punto de inflamación :</b>	25 °C (Closed Cup)
<b>Límites de explosión : límite superior :</b>	No disponible.
<b>límite inferior :</b>	No disponible.
<b>Medios de extinción :</b>	espuma, bióxido de carbono o agente en polvo
<b>Procedimientos anti-incendios :</b>	Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua
<b>Riesgo por exposición excesiva :</b>	Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

<b>Precauciones personales :</b>	Asegurar ventilación adecuada Apagar todas las fuentes de inflamación Usen guantes adecuados y protección para los ojos/las cara.
<b>Precauciones medio-ambientales :</b>	No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua
<b>Métodos de limpieza :</b>	Absorber derrames con un material inerte adecuado

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manipulación :</b>	Úsese únicamente en lugares bien ventilados Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación No pulverizar directamente sobre una llama o cuerpo incandescente. No perforar los aerosoles, incluso después de usados. No aspirar los aerosoles y vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
<b>Almacenamiento :</b>	Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado Manténgase fuera del alcance de los niños.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

<b>Procedimientos de control :</b>	Asegurar ventilación adecuada Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación Evítese la acumulación de cargas electrostáticas
<b>Protección personal :</b>	Es aconsejable tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos Úsese únicamente en lugares bien ventilados



Nombre del producto : INDUSTRIAL DEGREASER FG Fecha de creación : 23.11.10  
 Ref.Nr.: UK10577-6-231110 Reemplaza a la de fecha: 12.01.09

respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.  
 (Filter type A)  
 cutánea y manos : Llevar guantes protectores adecuados (neoprene)  
 ojos : Llevar gafas protectoras.

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
<b>EU established exposure limits:</b>			
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
CO2	124-38-9	TWA	5000 ppm

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS (Aerosol sin propelente)**

Aspecto : estado físico : Líquido con propelente CO2.  
 color : Incoloro.  
 olor : Fragancia parecida al éter.  
 Punto/intervalo de fusión : <-20 °C  
 Punto/intervalo de ebullición : 95-166 °C  
 Densidad relativa : 0.81 g/cm3 (@ 20°C).  
 pH : No aplicable.  
 Presión de vapor : No disponible.  
 Densidad relativa de vapor : 4 (@ 20°C).  
 Hidrosolubilidad : Insoluble en agua  
 Punto de inflamación : 25 °C (Closed Cup)  
 Autoinflamabilidad : > 200 °C  
 Viscosidad : 0.76 mPa.s (@ 20°C).  
 Velocidad de evaporación : 19 (eter=1)

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Condiciones que deben evitarse : Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C  
 Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación  
 Materias que deben evitarse: Agente oxidante fuerte  
 Productos de decomposición peligrosos : CO,CO2



<b>Nombre del producto :</b>	INDUSTRIAL DEGREASER FG	<b>Fecha de creación :</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	UK10577-6-231110	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	12.01.09

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

**Inhalación :** Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a nauseas, cefaleas y mareos.

**Ingestión :** Ingestión improbable  
Si se ingiere no inducir vómitos por el riesgo de aspiración en los pulmones. Si se sospecha aspiración, acudir inmediatamente al médico

**Conacto cutáneo :** El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis

**Contacto ocular :** Irritante

**12. INFORMACION ECOLOGICA**

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

**Producto :** No tirar los residuos por el desagüe.  
Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

**14. TRANSPORTE**

**Número-UN :** 1950

**Carretera/Ferrocarril - ADR/RID :** UN1950 Aerosoles Clase : 2, PG : NA, Class code : 5F, Etiquetas : 2.1, Tunnel : (D)

**Mar - IMDG :** UN1950 Aerosols Clase : 2, PG : NA, Etiquetas : 2.1

**EmS** F-D, S-U

**Aire - IATA/ICAO :** UN1950 Aerosols, flammable Clase : 2, PG : NA, Etiquetas : 2.1

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

**Símbolos de precaución :** F+ : EXTREMADAMENTE INFLAMABLE



<b>Nombre del producto :</b>	INDUSTRIAL DEGREASER FG	<b>Fecha de creación :</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	UK10577-6-231110	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	12.01.09

**Frases de riesgo (R) :**  
 R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Frases de seguridad (S) :**  
 S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
 S23: No respirar los vapores/aerosoles.  
 S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC. Clasificado según las directrices 99/45/EU.

Los preparados clasificados como nocivos por riesgo de aspiración no tendrán que ser etiquetados como nocivos con la frase R65 cuando se comercialicen en envases para aerosoles o en envases con dispositivo nebulizador sellado. (directiva EU-67/548 Annex VI 9.4)

**16. OTRA INFORMACION**

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.

La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.

**REVISIONES EN EL CAPÍTULO :** 2,15

**\*Explicación de las frases de riesgo:**  
 R10: Inflamable.  
 R36: Irrita los ojos.  
 R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.  
 R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
 R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Esta hoja de Seguridad e Higiene puede estar siendo revisada actualmente por diversas razones como legislación, disponibilidad de componentes y experiencias recientemente adquiridas. La última y única versión válida de la Hoja de Seguridad será enviada una vez que se solicite o bien puede encontrarse en nuestra página web : [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Le recomendamos que se registre en esta sección de la web, de esta forma podrán recibir versiones futuras actualizadas automáticamente.



<b>Nombre del producto :</b>	INDUSTRIAL DEGREASER FG	<b>Fecha de creación :</b>	23.11.10
<b>Ref.Nr.:</b>	UK10577-6-231110	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	12.01.09

---

