

Nombre del producto : Rust Off IND      Fecha de creación : 05.04.16 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001815\_6\_20160405 (ES)      Reemplaza a la de fecha:

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

Rust Off IND  
 Aerosoles

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Lubricantes

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Teléfono de emergencia**

CRC Industries Europe, Belgica: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008**

Físico: Aerosoles, categoría 2  
 Aerosol inflamable.



Nombre del producto : Rust Off IND Fecha de creación : 05.04.16 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001815\_6\_20160405 (ES) Reemplaza a la de fecha:

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
**Salud:** No clasificado  
**Medio ambiente :** No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008

Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Atención  
**Indicaciones de peligro:** H223 : Aerosol inflamable.  
 H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
**Consejos de prudencia:** P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P210 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P211 : No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
 P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso.  
 P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
**Información de peligro suplementaria:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros

Ninguno

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	50-75	Asp. Tox. 1	H304	B
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
Dióxido de carbono	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Gas a pres.	H280	A,G
sulfonic acids,petroleum,sodium salts	-	68608-26-4	271-781-5	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	
<b>Notas explicativas</b>							
A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo							

Nombre del producto : Rust Off IND      Fecha de creación : 05.04.16 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001815\_6\_20160405 (ES)      Reemplaza a la de fecha:

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

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto ocular :** Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia  
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Contacto cutáneo :** Lavar con agua y jabón abundantes.  
 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Inhalación :** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

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

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

**Ingestión :** Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química.  
 Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos

**Conacto cutáneo :** Puede causar irritación  
 Síntomas: enrojecimiento y dolor.

**Contacto ocular :** Puede causar irritación  
 Síntomas: enrojecimiento y dolor

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Consejo general :** En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrela la etiqueta)  
 Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C  
 Forma productos de descomposición peligrosa



<b>Nombre del producto :</b>	Rust Off IND	<b>Fecha de creación :</b>	05.04.16 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001815_6_20160405 (ES)	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	

CO,CO2

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua  
 En caso de incendio, no aspirar gases

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Apagar todas las fuentes de inflamación  
 Asegurar ventilación adecuada  
 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua  
 Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber derrames con un material inerte adecuado

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información ver la sección 8

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación  
 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas  
 Conectar el equipo a masa  
 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.  
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
 No aspirar los aerosoles y vapores.  
 Asegurar ventilación adecuada  
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
 Lavar minuciosamente después de usar  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C



Nombre del producto : Rust Off IND      Fecha de creación : 05.04.16 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001815\_6\_20160405 (ES)      Reemplaza a la de fecha:

Manténgase fuera del alcance de los niños.

**7.3. Usos específicos finales**

Lubricantes

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
Dióxido de carbono	124-38-9	VLA-ED	5000 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
Dióxido de carbono	124-38-9	VLA-ED	5000 ppm
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	VLA-ED	5 mg/m3

**8.2. Controles de la exposición**

**Procedimientos de control :** Asegurar ventilación adecuada  
 Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación  
 Evítase la acumulación de cargas electroestáticas

**Protección personal :** Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto.  
 Asegurar ventilación adecuada

**respiratoria :** En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.  
 Protección respiratoria recomendada: Máscara para Gases y Vapores organicos (A)

**cutánea y manos :** Llevar guantes protectores adecuados  
 Los guantes recomendados: (nitrilo)

**ojos :** Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.

**Controles de exposición medioambiental:** Evitar su liberación al medio ambiente.  
 Recoger el vertido.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

(Aerosol sin propelente)

**Aspecto : estado físico :** Líquido con propelente CO2.  
**color :** Negro.  
**olor :** Olor característico.  
**pH :** No aplicable.



Nombre del producto : Rust Off IND      Fecha de creación : 05.04.16 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001815\_6\_20160405 (ES)      Reemplaza a la de fecha:

Punto/intervalo de ebullición : No disponible.  
 Punto de inflamación : > 70 °C (Tapa cerrada)  
 Velocidad de evaporación : No disponible.  
 Límites de explosión : límite superior : No disponible.  
 límite inferior : No disponible.  
 Presión de vapor : No disponible.  
 Densidad relativa : 0.82 (@ 20°C).  
 Hidrosolubilidad : Insoluble en agua  
 Autoinflamabilidad : > 200 °C  
 Viscosidad : No disponible.

**9.2. Información adicional**

VOC: 590 g/l

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.2. Estabilidad química**

Estable

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar el sobrecalentamiento

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante fuerte

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

CO,CO2

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**



Nombre del producto : Rust Off IND

Fecha de creación : 05.04.16 Version : 1.0

Ref.Nr.: BDS001815\_6\_20160405 (ES)

Reemplaza a la de fecha:

toxicidad aguda:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
corrosión o irritación cutáneas:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
lesiones oculares graves o irritación ocular:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
sensibilización respiratoria o cutánea:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
mutagenicidad en células germinales:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
carcinogenicidad:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad para la reproducción:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición única:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición repetida:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Información sobre posibles vías de exposición:**

Inhalación :	La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos
Ingestión :	Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable. Los disolventes pueden producir una neumonía química.
Conacto cutáneo :	El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contacto ocular :	Puede causar irritación

**Datos toxicologicos :**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No clasificado

**Datos ecotoxicológicos:**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	-	IC50 algae	1000 mg/l



Nombre del producto : Rust Off IND      Fecha de creación : 05.04.16 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001815\_6\_20160405 (ES)      Reemplaza a la de fecha:

		LC50 fish	1000 mg/l
		EC50 daphnia	1000 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay disponibles resultados de experimentos

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay disponibles resultados de experimentos

**12.4. Movilidad en el suelo**

Insoluble en agua

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay disponibles resultados de experimentos

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto :** Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.  
**Regulaciones nacionales :** El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1. Número ONU**

Número-UN : 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte: AEROSOLS

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**





<b>Nombre del producto :</b>	Rust Off IND	<b>Fecha de creación :</b>	05.04.16 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001815_6_20160405 (ES)	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	

Clase:	2.1
ADR/RID - Código de Clasificación:	5F

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje: No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente:	No
IMGD - Contaminante marino:	No
IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente:	No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID - Código de Tunel:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC  
 Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)  
 Directrices 99/45/EU.  
 Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*Explicación de las frases de riesgo: R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
 R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas



---

<b>Nombre del producto :</b>	Rust Off IND	<b>Fecha de creación :</b>	05.04.16 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001815_6_20160405 (ES)	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	

---

*Explicación indicación de peligro:	en la piel. R36/38: Irrita los ojos y la piel. - : - H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 : Provoca irritación cutánea. H319 : Provoca irritación ocular grave.
-------------------------------------	---

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.