

Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001668\_20141016

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

### 1.1. Identificador del producto

Inox 200  
Aerosoles

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

Productos Anticorrosión

### 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 1  
Aerosol extremadamente inflamable.



**Nombre del producto :** Inox 200

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001668\_20141016

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.  
**Salud:** Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2  
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.  
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3  
 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 Clasificación conforme a método de cálculo.  
**Medio ambiente :** No clasificado  
 Clasificación conforme a método de cálculo.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Identificador del producto:** Contiene:  
acetato de n-butilo

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro  
**Indicaciones de peligro:** H222 : Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H373-1 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.  
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
**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.  
 P260 : No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P314 : Consultar a un médico en caso de malestar.  
 P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.  
**Información de peligro suplementaria:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
 Contiene:  
 níquel  
 Puede provocar una reacción alérgica.

## 2.3. Otros peligros

No hay información disponible

Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001668\_20141016

## 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
éter dimetilico; dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	A
acetato de n-butilo	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
xileno	01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H226,H312,H332,H315,H319,H335,H373,H304	A
níquel	01-2119438727-29	7440-02-0	231-111-4	<1	Carc. 2, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H351,H372,H317,H412	B
4-hidroxi-4-metil-pentanona; alcohol de diacetona	01-2119473975-21	123-42-2	204-626-7	0-2.5	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226,H319,H335	
propan-2-ol; alcohol isopropílico	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	0-2.5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
<b>Notas explicativas</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 nacionales en el lugar de trabajo							

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto ocular :</b>	Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Contacto cutáneo :</b>	Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Inhalación :</b>	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.
<b>Ingestión :</b>	Si se ingiere no inducir vómitos por el riesgo de aspiración en los pulmones. Si se sospecha aspiración, acudir inmediatamente al médico



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001668\_20141016

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

Inhalación :	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, 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, muéstrole 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  
Do not use water jet extinguishing media, due to the risk of spreading fire.

#### 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  
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



Nombre del  
producto : Inox 200

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la de  
fecha: BDS001668\_20141016

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 electrostáticas  
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  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos Anticorrosión

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Límites de exposición establecidos por la EU:			
éter dimetilíco; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm



**Nombre del producto :** Inox 200

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS001668\_20141016

propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	VLA-ED	400 ppm
		VLA-EC	500 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1920 mg/m3
4-hidroxi-4-metil-pentanona; alcohol de diacetona	123-42-2	VLA-ED	241 mg/m3
acetato de n-butilo	123-86-4	VLA-ED	724 mg/m3
		VLA-EC	965 mg/m3
xileno	1330-20-7	VLA-ED	221 mg/m3
		VLA-EC	442 mg/m3
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	VLA-ED	500 mg/m3
		VLA-EC	1000 mg/m3
níquel	7440-02-0	VLA-ED	1 mg/m3

## 8.2. Controles de la exposición

<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>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial.
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada:	(filtro AXP2)
<b>cutánea y manos :</b>	Dependiendo de la cantidad y de la duración del uso y del riesgo de contacto con el producto el fabricante de guantes le puede ayudar en la elección correcta del material del guante y del tiempo de penetración.
Los guantes recomendados:	(nitrilo)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	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)	
<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido con propelente DME.
<b>color :</b>	Gris.
<b>olor :</b>	Solvente.
<b>pH :</b>	No aplicable.
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación :</b>	- 41 °C (Tapa cerrada)
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No disponible.
<b>Límites de explosión : límite</b>	22.8 %



Nombre del  
producto : Inox 200

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la de  
fecha: BDS001668\_20141016

superior :  
límite inferior : 2.9 %  
Presión de vapor : No disponible.  
Densidad relativa : 0.783 g/cm3 (@ 20°C).  
Hidrosolubilidad : Insoluble en agua  
Autoinflamabilidad : 275 °C  
Viscosidad : 23 Sec (ASTM CF 4).

## 9.2. Información adicional

COV: 697 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

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 a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001668\_20141016

irritación ocular:

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)

Puede provocar somnolencia o vértigo.

? exposición única:

toxicidad específica en

determinados órganos (STOT)

a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

? exposición repetida:

peligro por aspiración:

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	
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	LD50 inhalación en ratón	309 mg/l
acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 oral en ratón	10760 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	> 20 mg/l
		LD50 dérmica en conejo	> 1400 mg/kg
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	LD50 oral en ratón	5840 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	> 25000 mg/l
		LD50 dérmica en conejo	13900 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No clasificado

#### Datos ecotoxicológicos:



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

**Nombre del producto :** Inox 200

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001668\_20141016

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
éter dimetilico; dimetileter	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 pescado	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algas	647 mg/l
		LC50 pescado	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
propan-2-ol; alcohol isopropilico	67-63-0	IC50 algas	1000 mg/l
		LC50 pescado	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay disponibles resultados de experimentos

## 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

## 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



**Nombre del producto :** Inox 200

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001668\_20141016

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

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 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  
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001668\_20141016

No hay información disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

\*Explicación indicación de peligro:

H220 : Gas extremadamente inflamable.  
H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
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.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H351 : Se sospecha que provoca cáncer .  
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .  
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO :

acronyms and synonyms:

8.2. Controles de la exposición

VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria  
VLA-EC = Valor límite ambiental de exposición de corta duración  
COV:  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.