

**Nombre del producto :** Inox 200

**Fecha de creación :** 05.07.18 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20180705 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001668\_20170629

**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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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 :** 05.07.18 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20180705 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001668\_20170629

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.  
 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

**Salud:** 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.  
 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.  
 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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable.

Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 05.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20180705 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001668\_20170629

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	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
xileno		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,W
níquel	01-2119438727-29	7440-02-0	231-111-4	<0.5	Carc. 2, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H351,H372,H317,H412	B

Notas explicativas

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

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(\* 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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Inhalación :</b>	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.
<b>Ingestión :</b>	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
<b>Conacto cutáneo :</b>	Puede causar irritación



**Nombre del producto :** Inox 200**Fecha de creación :** 05.07.18 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20180705 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS001668\_20170629

**Contacto ocular :** Síntomas: enrojecimiento y dolor.  
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.  
En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.

**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**

Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 05.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20180705 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001668\_20170629

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  
 En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.  
 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	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	VLA-ED	275 mg/m3
		VLA-EC	550 mg/m3
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1920 mg/m3
acetato de n-butilo	123-86-4	VLA-ED	724 mg/m3

Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 05.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20180705 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001668\_20170629

		VLA-EC	965 mg/m3
xileno	1330-20-7	VLA-ED	221 mg/m3
		VLA-EC	442 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. Es una buena práctica usar guantes y proporcionar una ventilación adecuada cuando se use el producto. 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>	- 40 °C (Tapa cerrada)
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No disponible.
<b>Límites de explosión : límite superior :</b>	23.1 %
<b>límite inferior :</b>	3.0 %
<b>Presión de vapor :</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa :</b>	0.785 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Hidrosolubilidad :</b>	Insoluble en agua
<b>Autoinflamabilidad :</b>	268 °C
<b>Viscosidad :</b>	23 Sec (ASTM CF 4).



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 05.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20180705 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS001668\_20170629

9.2. Información adicional

COV: 701.8 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 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	Puede provocar somnolencia o vértigo.



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 05.07.18 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001668\_6\_20180705 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001668\_20170629

determinados órganos (STOT)

? 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	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LD50 oral en ratón	> 5000 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	10.8 mg/l
		LD50 dérmica en ratón	> 5000 mg/kg
		LD50 dérmica en conejo	> 5000 mg/kg
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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No clasificado

**Datos ecotoxicológicos:**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LC50 pescado	100-180 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 pescado	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l



**Nombre del producto :** Inox 200

**Fecha de creación :** 05.07.18 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20180705 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001668\_20170629

acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algas	647 mg/l
		LC50 pescado	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 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  
 PCA (potencial de calentamiento atmosférico): 1

**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



**Nombre del producto :** Inox 200

**Fecha de creación :** 05.07.18 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20180705 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001668\_20170629

**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  
 IMDG - 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**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*Explicación indicación de H220 : Gas extremadamente inflamable.



**Nombre del producto :** Inox 200

**Fecha de creación :** 05.07.18 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001668\_6\_20180705 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001668\_20170629

peligro:

- 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

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

:

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

acronyms and synonyms:

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 tenem 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.