

Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la de fecha: BDS001167_20120124

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	+358/(19)383.676
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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	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)
NATES

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



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la fecha: BDS001167_20120124

Salud:	Aerosol extremadamente inflamable. 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 . Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Medio ambiente :	No clasificado
Otros :	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene: níquel Puede provocar una reacción alérgica.

Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

Salud:	R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Físico:	EXTREMADAMENTE INFLAMABLE
Medio ambiente :	No clasificado

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

Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la fecha: BDS001167_20120124

Información de peligro suplementaria: autorizado.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contiene:
níquel
Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
éter dimetilico; dimetileter	115-10-6	204-065-8	50-75	F+	12	A
acetato de n-butilo	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
xileno	1330-20-7	215-535-7	2.5-5	Xn	10-20/21-38	A
níquel	7440-02-0	231-111-4	<1	T	40-43-48/23-52/53	B
4-hidroxi-4-metil-pentanona; alcohol de diacetona	123-42-2	204-626-7	0-2.5	Xi	36	
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F, Xi	11-36-67	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

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		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	01-	67-63-	200-	0-	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319,H336	B



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la de fecha: BDS001167_20120124

isopropílico	2119457558-25	0	661-7	2.5	STOT SE 3		
--------------	---------------	---	-------	-----	-----------	--	--

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 nacionalos en el lugar de trabajo

(* 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 Acudir a un médico
Contacto cutáneo :	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón 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 aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación :	Nocivo por inhalación. Symptoms : sore throat, cough, shortness of breath, headache
Ingestión :	Pueden producir una neumonía química. Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
Conacto cutáneo :	Nocivo en contacto con la piel Irritante a la piel Síntomas: enrojecimiento y dolor.
Contacto ocular :	Irrita los ojos 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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la de fecha: BDS001167_20120124

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
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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
Poner en recipiente apropiado

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.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Lavar minuciosamente después de usar
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la fecha: BDS001167_20120124

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 dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	VLA-ED	400 ppm
		VLA-EC	500 ppm
Límites nacionales de exposición:, España			
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
4-hidroxi-4-metil-pentanona; alcohol de diacetona	123-42-2	VLA-ED	50 ppm
acetato de n-butilo	123-86-4	VLA-ED	150 ppm
		VLA-EC	200 ppm
xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	VLA-ED	400 ppm
		VLA-EC	500 ppm
níquel	7440-02-0	VLA-ED	1 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

- Procedimientos de control :** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
Evítese 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.
(filter AXP2)
- cutánea y manos :** Llevar guantes protectores adecuados
(nitrilo)
- ojos :** Llevar gafas protectoras.



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la de fecha: BDS001167_20120124

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(Aerosol sin propelente)

Aspecto : estado físico :	Líquido con propelente DME.
color :	Gris.
olor :	Solvente.
pH :	No aplicable.
Punto/intervalo de ebullición :	No disponible.
Punto de inflamación :	- 41 °C (Tapa cerrada)
Velocidad de evaporación :	No disponible.
Límites de explosión : límite superior :	22.8 %
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

VOC: 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



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la de fecha: BDS001167_20120124

Agente oxidante fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación : Nocivo por inhalación.
 Ingestión : Puede causar perturbaciones gastrointestinales
 Contacto cutáneo : Nocivo en contacto con la piel
 Irritante a la piel
 Contacto ocular : Puede causar irritación

Datos toxicológicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 5000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No clasificado

Datos ecotoxicológicos:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algae	647 mg/l
		LC50 fish	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	IC50 algae	> 1000 mg/l
		LC50 fish	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 **Version :** 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la de fecha: BDS001167_20120124

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

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.
Envase contaminante :	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

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

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: No aplicable.



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la fecha: BDS001167_20120124

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 1272/2008 (CLP)
Directrices 99/45/EU.
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

*Explicación de las frases de riesgo:

R10: Inflamable.
R11: Fácilmente inflamable.
R12: Extremadamente inflamable.
R36: Irrita los ojos.
R38: Irrita la piel.
R40: Posibles efectos cancerígenos.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.



Nombre del producto : Inox 200

Fecha de creación : 25.11.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001167_6_20131125

Reemplaza a la de fecha: BDS001167_20120124

*Explicación indicación de peligro:

R48/23: Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

8.2. Controles de la exposición

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.