

Nome do produto : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_7\_20131125 (PT)

Data de criação : 25.11.13 Version : 2.0  
Revisão de : BDS001167\_20120124

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Inox 200  
Aerossol

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Produtos anticorrosivos

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Número de telefone de emergência**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008**

Física: Aerossol, categoria 1  
Aerossol extremamente inflamável.



<b>Nome do produto :</b>	Inox 200	<b>Data de criação :</b>	25.11.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001167_7_20131125 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS001167_20120124

<b>Saúde:</b>	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição repetida, categoria 2 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida . Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3 Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>Ambiente :</b>	não classificado
<b>Outros perigos :</b>	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Contém: níquel Pode provocar uma reacção alérgica.

### Classificação de acordo com 67/548/CEE ou 1999/45/CE:

#### EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL

<b>Saúde:</b>	R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
<b>Física:</b>	EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL
<b>Ambiente :</b>	não classificado

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

<b>Identificador do produto:</b>	Contém: acetato de n-butilo
----------------------------------	--------------------------------

#### Pictogramas de perigo:



<b>Palavra-sinal:</b>	Perigo
<b>Advertências de perigo:</b>	H222 : Aerossol extremamente inflamável. H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H373-1 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida em caso de inalação. H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>Recomendações de prudência:</b>	P102 : Manter fora do alcance das crianças. P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P211 : Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P260 : Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P271 : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P314 : Em caso de indisposição, consulte um médico. P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.
<b>Informações suplementares sobre os perigos:</b>	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Contém: níquel Pode provocar uma reacção alérgica.

<b>Nome do produto :</b>	Inox 200	<b>Data de criação :</b>	25.11.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001167_7_20131125 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS001167_20120124

### 2.3. Outros perigos

Nenhum.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	R-frase*	Notas
dimetiléter; éter metílico	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-2-pentanona; álcool de diacetona	123-42-2	204-626-7	0-2.5	Xi	36	
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F, Xi	11-36-67	B
<b>Explanation notes</b>						
A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho						
B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho						

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
dimetiléter; éter metílico	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	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-2-pentanona; álcool 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	
propano-2-ol; álcool 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>Explanation notes</b>							
A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho							
B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho							

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

Nome do produto : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_7\_20131125 (PT)

Data de criação : 25.11.13 Version : 2.0  
Revisão de : BDS001167\_20120124

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Contacto ocular :</b>	Se a substância entrar em contacto com os olhos, lavar de imediato com água abundante. Consultar um médico
<b>Contacto cutâneo :</b>	Tirar imediatamente a roupa contaminada e banhar abundantemente a pele atingida com água. Lavar em seguida com água e sabão Consultar um médico
<b>Inalação :</b>	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
<b>Ingestão :</b>	Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Inalação :</b>	Nocivo por inalação. Sintomas: garganta inflamada, tosse, falta de ar, dores de cabeça
<b>Ingestão :</b>	Podem produzir uma pneumonia química. Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
<b>Contacto cutâneo :</b>	Nocivo em contacto com a pele Irritante para a pele Sintomas: vermelhidão e dor
<b>Contacto ocular :</b>	Irritante para os olhos Sintomas: vermelhidão e dor

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Conselho geral :</b>	Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível) Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.  
Forma produtos de decomposição perigosos  
CO, CO2.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios



<b>Nome do produto :</b>	Inox 200	<b>Data de criação :</b>	25.11.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001167_7_20131125 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS001167_20120124

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)  
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Cortar todas as fontes de inflamação  
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água  
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado  
Deitar em recipiente adequado

### **6.4. Remissão para outras secções**

Para mais informações, consulte a secção 8

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
Evitar acumulação de cargas electrostática  
O equipamento deve ser ligado à terra  
Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.  
Utilizar apenas ferramentas antichispa.  
Não respirar os aerossóis e vapores.  
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Lavar bem depois de usar  
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.  
Conservar fora do alcance das crianças.

### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**



Nome do produto : Inox 200  
 Ref.Nr.: BDS001167\_7\_20131125 (PT)  
 Data de criação : 25.11.13 Version : 2.0  
 Revisão de : BDS001167\_20120124

Produtos anticorrosivos

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
<b>A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:</b>			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1000 ppm
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

### 8.2. Controlo da exposição

<b>Procedimentos de controlo :</b>	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação Evitar acumulação de cargas electrostática
<b>Protecção pessoal :</b>	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. Proporcionar uma ventilação adequada
<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. (filtro AXP2)
<b>cutânea e mãos :</b>	Utilizar luvas de protecção adequadas Nitrilo
<b>olhos :</b>	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido com propelente DME.
<b>cor :</b>	Cinzento.
<b>odor :</b>	Solvente.
<b>pH :</b>	Não aplicável.
<b>Ponto/intervalo de ebulição :</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamabilidade :</b>	- 41 °C (Taça Fechada)
<b>Velocidade da evaporação :</b>	Não disponível.
<b>Limites de explosão : limite superior :</b>	22.8 %
<b>limite inferior :</b>	2.9 %
<b>Pressão de valor :</b>	Não disponível.



<b>Nome do produto :</b>	Inox 200	<b>Data de criação :</b>	25.11.13 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001167_7_20131125 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS001167_20120124

<b>Densidade relativa :</b>	0.783 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Hidro-solubilidade :</b>	Insolúvel na água
<b>Auto-inflamabilidade :</b>	275 °C
<b>Viscosidade :</b>	23 Sec (ASTM CF 4).

## 9.2. Outras informações

**COV:** 697 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.2. Estabilidade química

Estável

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Inalação :</b>	Nocivo por inalação.
<b>Ingestão :</b>	Pode provocar distúrbios gastrintestinais
<b>Contacto cutâneo :</b>	Nocivo em contacto com a pele Irritante para a pele
<b>Contacto ocular :</b>	Pode causar irritação.

Dados toxicológicos :



Nome do produto : Inox 200  
 Ref.Nr.: BDS001167\_7\_20131125 (PT)

Data de criação : 25.11.13 Version : 2.0  
 Revisão de : BDS001167\_20120124

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 20 mg/l
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 20 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 5000 mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

não classificado

#### Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algas	647 mg/l
		LC50 peixe	18 mg/l
		Dáfnia EC50	44 mg/l
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	IC50 algas	> 1000 mg/l
		LC50 peixe	> 1000 mg/l
		Dáfnia EC50	> 1000 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há informações disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há informações disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Insolúvel na água

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos





Nome do produto : Inox 200  
Ref.Nr.: BDS001167\_7\_20131125 (PT)

Data de criação : 25.11.13 Version : 2.0  
Revisão de : BDS001167\_20120124

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.  
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.  
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)  
Directive 99/45/EU  
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

\*Advertência de perigo

H220 : Gás extremamente inflamável.  
H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 : Nocivo em contacto com a pele.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H332 : Nocivo por inalação.  
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H351 : Suspeito de provocar cancro .  
H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .  
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .  
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

REVISÕES EM CAPÍTULO : 2.2. Elementos do rótulo  
8.2. Controlo da exposição

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.