

Nome do produto : Inox 200 Data de criação : 22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS001668_7_20221222 (PT) Revisão de : BDS001668_20180705

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 BV
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. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)
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.





Nome do produto :	Inox 200	Data de criação :	22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS001668_7_20221222 (PT)	Revisão de :	BDS001668_20180705

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 Classificação com base em dados de ensaio.
Saúde: Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3
 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 Classificação com base em método de cálculo.
Ambiente : não classificado
 Classificação com base em método de cálculo.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Identificador do produto:	Contém: acetato de n-butilo
Pictogramas de perigo:	 
Palavra-sinal:	Perigo
Advertências de perigo:	H222 : Aerossol extremamente inflamável. H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
Recomendações de prudência:	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. 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.
Informações suplementares sobre os perigos:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Contém: níquel Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas



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

Nome do produto : Inox 200

Data de criação : 22.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS001668_7_20221222 (PT)

Revisão de : BDS001668_20180705

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	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
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
Explanation notes							
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)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular :	Se a substância entrar em contacto com os olhos, lavar de imediato com água abundante. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Contacto cutâneo :	Lavar com sabonete e água abundante. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Inalação :	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.
Ingestão :	Não induzir vômito se ingerido devido ao risco de aspiração para os pulmões. Se houver suspeita de aspiração, consultar imediatamente um médico

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

Inalação :	A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.
Ingestão :	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química. Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
Contacto cutâneo :	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor
Contacto ocular :	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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



Nome do produto :	Inox 200	Data de criação :	22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS001668_7_20221222 (PT)	Revisão de :	BDS001668_20180705

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó
Não utilize meios de extinção a jato de água devido ao risco de propagação de incêndio.

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

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
Proporcionar uma ventilação adequada
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

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

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



Nome do produto : Inox 200
 Ref.Nr.: BDS001668_7_20221222 (PT)
 Data de criação : 22.12.22 Version : 3.1
 Revisão de : BDS001668_20180705

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.
 Proporcionar uma ventilação adequada
 Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
 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)

Produtos anticorrosivos

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1000 ppm
Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	275 mg/m3
		STEL	550 mg/m3
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1920 mg/m3

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo : Proporcionar uma ventilação adequada
 Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
 Evitar acumulação de cargas electrostática

Protecção pessoal : Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.
 É boa prática usar luvas e ter uma ventilação adequada sempre que se utiliza o produto.
 Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.

respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.



Nome do produto : Inox 200 **Data de criação :** 22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.: BDS001668_7_20221222 (PT) **Revisão de :** BDS001668_20180705

Recomendada proteção respiratória:	(filtro AXP2)
cutânea e mãos :	Dependendo da quantidade e da duração da utilização e do risco de contato com o produto, o fabricante de luvas pode ajudá-lo na escolha correta do material das luvas e do tempo da resistência.
Luvas recomendadas:	Nitrilo
olhos :	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
Controlo da exposição ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

Aspecto : estado físico :	Líquido com propelente DME.
cor :	Cinzento.
odor :	Solvente.
pH :	Não aplicável.
Ponto/intervalo de fusão :	Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição :	Não disponível.
Inflamabilidade:	Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.
Ponto de inflamabilidade :	- 40 °C (Tapa Fechada)
Velocidade da evaporação :	Não disponível.
Limites de explosão : limite superior :	Não disponível.
limite inferior :	Não disponível.
Pressão de valor :	Não disponível.
Densidade relativa :	0.793 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade :	Insolúvel na água
Coeficiente de distribuição n-octanol/água :	Não aplicável.
Auto-inflamabilidade :	268 °C
Viscosidade :	23 Sec (ASTM CF 4).
Características das partículas:	Não aplicável.

9.2. Outras informações

COV: 702 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade



Nome do produto : Inox 200
Ref.Nr.: BDS001668_7_20221222 (PT)

Data de criação : 22.12.22 Version : 3.1
Revisão de : BDS001668_20180705

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

Toxicidade aguda:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Efeitos tóxicos na reprodução:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Nome do produto : Inox 200
 Ref.Nr.: BDS001668_7_20221222 (PT)

Data de criação : 22.12.22 Version : 3.1
 Revisão de : BDS001668_20180705

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Inalação :	A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.
Ingestão :	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química.
Contacto cutâneo :	O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite
Contacto ocular :	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode causar irritação.

Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	10.8 mg/l
		LD50 via dérmica (rato)	> 5000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 5000 mg/kg
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	LC50 inalação (rato)	309 mg/l
acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 oral (rato)	10760 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 20 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 1400 mg/kg

11.2. Informações sobre outros perigos

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

não classificado

Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LC50 peixe	100-180 mg/l
		Dáfnia EC50	> 400 mg/l
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 peixe	4.1 mg/l
		Dáfnia EC50	4.4 mg/l
acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algas	647 mg/l
		LC50 peixe	18 mg/l
		Dáfnia EC50	44 mg/l

Nome do produto : Inox 200
Ref.Nr.: BDS001668_7_20221222 (PT)

Data de criação : 22.12.22 Version : 3.1
Revisão de : BDS001668_20180705

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais 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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há informações disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis
PAG (Potencial de aquecimento global): 1

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamentos nacionais : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.1



Nome do produto : Inox 200
Ref.Nr.: BDS001668_7_20221222 (PT)

Data de criação : 22.12.22 Version : 3.1
Revisão de : BDS001668_20180705

ADR/RID - Código de classificação: 5F

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não
IMDG - Poluente marinho: No
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

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.
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo
H220 : Gás extremamente inflamável.
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351 : Suspeito de provocar cancro .



Nome do producto :	Inox 200	Data de criação :	22.12.22 Version : 3.1
Ref.Nr.:	BDS001668_7_20221222 (PT)	Revisão de :	BDS001668_20180705

acronyms and synonyms: H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
TWA = Limite de exposição a médio prazo
STEL = Limite de exposição a curto prazo
COV:
PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico
vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

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.