



Nome do produto : BIOWELD Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
 Ref.Nr.: UDS000371\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000371\_20150304

**Palavra-sinal:** Atenção  
**Advertências de perigo:** H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
**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.  
 P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
 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.

### 2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

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	10-30	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
nitrito de sódio	01-2119471836-27	7632-00-0	231-555-9	0-1	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1	H272,H301,H319,H400	
<b>Explanation notes</b>							
A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria 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.  
**Contacto cutâneo :** Lavar com água e sabão.  
**Inalação :** Ar fresco, manter o calor e em repouso.  
**Ingestão :** Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica.

### 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.



2 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
 Somerset, TA6 4DD  
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

**Nome do  
producto :**

BIOWELD

**Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.Nr.:**

UDS000371\_7\_20170629 (PT)

**Revisão de :**

UDS000371\_20150304

**Ingestão :**

Pode provocar distúrbios gastrintestinais

Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos

**Contacto cutâneo :**

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

**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 acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um 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**

água, 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**

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.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

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

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado

Lavar o local do derramamento com água e detergente

**6.4. Remissão para outras secções**

Para mais informações, consulte a secção 8



3 / 9

**CRC Industries UK Limited**

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,

Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : BIOWELD

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000371\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : UDS000371\_20150304

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
 Não pulverizar directamente sobre chama ou corpo incandescente.  
 Não furar as embalagens de aerosol, mesmo depois de usadas.  
 Não respirar os aerossóis e vapores.  
 Proporcionar uma ventilação adequada  
 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.  
 Armazenar em local bem ventilado.  
 Armazenar em lugares onde seja possível evitar a congelação.  
 Conservar fora do alcance das crianças.

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

Produtos de soldagem

**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
<b>Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal</b>			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1920 mg/m3

**8.2. Controlo da exposição**

<b>Procedimentos de controlo :</b>	Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
<b>Protecção pessoal :</b>	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.
<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>cutânea e mãos :</b>	For accidental contact the use of disposable gloves should be sufficient

Nome do produto :	BIOWELD	Data de criação :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000371_7_20170629 (PT)	Revisão de :	UDS000371_20150304

provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use.

Luvas recomendadas:	Nitrilo
olhos :	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)

Aspecto : estado físico :	Líquido a pressão.
cor :	Incolor.
odor :	Inodoro.
pH :	10.5
Ponto/intervalo de ebulição :	100 °C
Ponto de inflamabilidade :	Não aplicável.
Velocidade da evaporação :	Não disponível.
Limites de explosão : limite superior :	Não disponível.
limite inferior :	Não disponível.
Pressão de valor :	Não disponível.
Densidade relativa :	1.03 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Hidro-solubilidade :	Solúvel na água
Auto-inflamabilidade :	> 200 °C
Viscosidade :	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

## 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  
Armazenar em lugares onde seja possível evitar a congelação.

### 10.5. Materiais incompatíveis



5 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : BIOWELD

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000371\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : UDS000371\_20150304

Agente oxidante forte

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

CO, CO2.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

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

**Informações sobre vias de exposição prováveis:**

<b>Inalação :</b>	Sem efeitos adversos previsíveis para a saúde
<b>Ingestão :</b>	A ocorrência de ingestão é improvável
<b>Contacto cutâneo :</b>	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
<b>Contacto ocular :</b>	Pode causar irritação.

**Dados toxicológicos :**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	LC50 inalação (rato)	309 mg/l
nitrito de sódio	7632-00-0	LD50 oral (rato)	180 mg/kg

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Nome do produto : BIOWELD

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000371\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : UDS000371\_20150304

**12.1. Toxicidade**

não classificado

**Dados ecotoxicológicos:**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 peixe	4.1 mg/l
		Dáfnia EC50	4.4 mg/l
nitrito de sódio	7632-00-0	LC50 peixe	0.56-26.3 mg/l
		Dáfnia EC50	12.5-100 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**

Solúvel na água

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há informações disponíveis

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há informações disponíveis

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**produto :** Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

**Embalagem poluente :** A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU**

7 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : BIOWELD  
Ref.Nr.: UDS000371\_7\_20170629 (PT)  
Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000371\_20150304

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: 2.2  
ADR/RID - Código de classificação: 5A

#### 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: (E)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

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



**Nome do  
producto :**

BIOWELD

**Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.Nr.:**

UDS000371\_7\_20170629 (PT)

**Revisão de :**

UDS000371\_20150304

**SECÇÃO 16: Outras informações**

\*Advertência de perigo

H220 : Gás extremamente inflamável.

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.

H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H301 : Tóxico por ingestão.

H319 : Provoca irritação ocular grave.

H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

REVISÕES EM CAPÍTULO :

8.2. Controlo da exposição

acronyms and synonyms:

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.