

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.08.2015

Número da versão 1

Revisão: 14.08.2015

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****· Identificador do produto**


- **Nome comercial:** BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)
  - **Código do produto:** 63240
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Utilização da substância / da preparação**  
Dispositivo médico ou componente para diagnóstico in vitro.

**· Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

- **Fabricante/fornecedor:**  
Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Suporte de Cliente.
- **Número de telefone de emergência:** Ver ponto 16

**2 Identificação dos perigos****· Classificação da substância ou mistura**

Acute Tox. 5      H303   Pode ser nocivo em caso de ingestão.  
Acute Tox. 5      H313   Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.  
Aquatic Chronic 3   H412   Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**· Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE** Xn; Nocivo

R22:      Nocivo por ingestão.

R52/53:   Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**· Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

**· Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

**· Elementos do rótulo****· Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** Atenção

**· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

azoteto de sódio

**· Advertências de perigo**

Pode ser nocivo em caso de ingestão.

( continuação na página 2 )

BR

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.08.2015

Número da versão 1

Revisão: 14.08.2015

**Nome comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

( continuação da página 1 )

Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

Evitar a libertação para o ambiente.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.





· **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição/informação sobre os componentes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Preparação com adictivos perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

|            |                  |   |          |
|------------|------------------|---|----------|
| 26628-22-8 | azoteto de sódio |  T+ R28<br> N R50/53<br>R32<br> Acute Tox. 2, H300<br> Aquatic Chronic 1, H410 | 0,1-2,5% |
|------------|------------------|---|----------|

· **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Primeiros socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· **Em caso de ingestão:** Consultar imediatamente o médico

· **Indicações para o médico:**

· **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndios

· **Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.08.2015

Número da versão 1

Revisão: 14.08.2015

**Nome comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

( continuação da página 2 )

- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**7 Manuseamento e armazenagem**

- **Manuseamento:**
  - **Precauções para um manuseamento seguro**  
Evitar a formação de pó.  
Seguir as boas práticas laboratoriais.
  - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**8 Controlo da exposição/protecção individual**

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controlo**

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**26628-22-8 azoteto de sódio**

|            |   |
|------------|---|
| IOELV (EU) | Valor para exposição curta: 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Valor para exposição longa: 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Cutânea   |

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
  - **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
  - **Protecção das mãos:** Luvas de protecção

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.08.2015

Número da versão 1

Revisão: 14.08.2015

**Nome comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

· **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

( continuação da página 3 )

### 9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Pó

· **Cor:**

Branco

· **Odor:**

Produto específico

· **valor pH:**

Não aplicável.

· **Mudança do estado:**

· **Ponto / intervalo de fusão:**

Não classificado.

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não classificado.

· **Perigos de explosão:**

O produto não corre o risco de explosão.

· **Densidade:**

Não classificado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com**

· **água:**

Solúvel.

· **Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reactividade

· **Reactividade**

· **Estabilidade química**

· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

· **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informação toxicológica

· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

· **Toxicidade aguda**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**26628-22-8 azoteto de sódio**

por via oral LD50 27 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 20 mg/kg (rabbit)

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.08.2015

Número da versão 1

Revisão: 14.08.2015

**Nome comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

Nocivo

( continuação da página 4 )

**12 Informação ecológica**

- **Toxicidade**
  - **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
  - **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
  - **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:**  
Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.  
nocivo para os organismos aquáticos
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações relativas à eliminação**

- **Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
- **Embalagens contaminadas:**
  - **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**14 Informações relativas ao transporte**

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>Nº UN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>  | não aplicável |
| · <b>Designação oficial de transporte da ONU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>                              | não aplicável |
| · <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>Classe</b></li></ul> | não aplicável |
| · <b>Tipo de embalagem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>   | não aplicável |
| · <b>Perigos para o ambiente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Poluente das águas:</b></li></ul>  | Não           |

( continuação na página 6 )

BR

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.08.2015

Número da versão 1

Revisão: 14.08.2015

**Nome comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

( continuação da página 5 )

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável.   |
| · <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b> | Não aplicável.   |
| · <b>Transporte/outras informações:</b>  | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | -  |

**15 Informação sobre regulamentação**

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
  - **Diretiva 2012/18/UE**
    - **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**
  - H300 Mortal por ingestão.
  - H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
  - R28 Muito tóxico por ingestão.
  - R32 Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
  - R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**  
MSDS / FDS Administr.  
Bio-Rad  
Marnes-la-Coquette, France
- **Contacto**  
Customer Support  
Phone : +33 (0)1 47 95 62 77  
  
BRAZIL  
Bio-Rad do Brazil  
Rua Alfredo Albano da Costa, N°100  
Lagoa Santa - Minas Gerais  
ZIP CODE: 33400-000  
Phone: +55 21 3237-9400  
Fax: +55 21 2527-3099
- **Abreviaturas e acrónimos:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.08.2015

Número da versão 1

Revisão: 14.08.2015

**Nome comercial: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

( continuação da página 6 )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2  
Acute Tox. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

BR