



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Data de revisão 24-out-2022

Número da Revisão 1

## SEÇÃO 1: Identificação

### Identificação do produto

**Nome Do Produto** Seraclone Anti-D (RH1) 232

### Outros meios de identificação

**Número(s) de catálogo** 802054

**Número da ficha de dados de segurança** 186152

### Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

**Uso recomendado** Diagnóstico "in vitro"  
Restrito a usuários profissionais

**Usos desaconselhados** Nenhuma informação disponível.

### Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

**Sede da empresa**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA.

**Fabricante**  
Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH  
Industriestr. 1  
63303 Dreieich  
Germany  
e-mail: contact.bmd@bio-rad.com

**Pessoa Jurídica / Endereço de Contato**  
Bio-Rad Laboratórios Brasil Ltda  
Rua Alfredo Albano da Costa, 100, Salas, 1, 2 e 3  
Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira  
Lagoa Santa - MG - Brasil - CEP: 33240-095

**Serviço técnico** 4003-0399 (Capitais e Regiões Metropolitanas)  
e 0800-880-0092 (Outras Localidades)  
suportecientifico@bio-rad.com

### Número do telefone de emergência

**Número do telefone de emergência 24 horas** CHEMTREC Brasil: 55-1143491359  
e 0800 892 0479

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### Classificação do GHS Riscos Mais Importantes

Não classificado.

### Elementos de rotulagem

**Frases de perigo**  
Não classificado

**Outras informações**  
Contém material de origem animal

**SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

**Substância/mistura pura** Mistura.

**Substância**

Não se aplica.

**Mistura**

Não classificado.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Orientação geral** Nenhum risco que requeira medidas de pronto atendimento especiais.

**Inalação** Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.

**Contato com os olhos** Enxague completamente, com bastante água, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consulte um médico.

**Contato com a pele** Lave a pele com água e sabão.

**Ingestão** Enxágue bem a boca com água.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

**Sintomas** Nenhuma informação disponível.

**Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário**

**Notas para o medico** Tratar de forma sintomática.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

**Meios de Extinção Apropriados** Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.

**Meios de extinção não recomendados:** Nenhuma informação disponível.

**Perigos específicos decorrentes do produto químico** Nenhum conhecido.

**Propriedades explosivas**

|   |         |
|---|---------|
| <b>Sensibilidade a descargas eletrostáticas</b> | Nenhum. |
| <b>Sensibilidade a impactos mecânicos</b>       | Nenhum. |

**Equipamentos de proteção especiais para a equipe de combate a incêndios** Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|  |   |
|--|---|
| <b>Precauções pessoais</b>                     | Consulte a seção 8 para mais informações.                           |
| <b>Para o pessoal do serviço de emergência</b> | Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8. |

### Precauções ao meio ambiente

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Precauções ao meio ambiente</b> | Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais. |
|------------------------------------|---|

### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

|   |   |
|---|---|
| <b>Métodos para contenção</b>           | Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.                              |
| <b>Métodos para limpeza</b>             | Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.                                  |
| <b>Prevenção de perigos secundários</b> | Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais. |

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauções para manuseio seguro</b> | Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. |
|--|--|

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Condições de armazenagem</b> | Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo. |
| <b>Materiais incompatíveis</b>  | Metais.  |

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

|  |  |
|--|--|
| <b><u>Diretrizes sobre exposição</u></b> | Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região |
|--|--|

### Controles técnicos adequados

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Controles de engenharia</b> | Duchas<br>Estações de lavagem dos olhos<br>Sistemas de ventilação. |
|--------------------------------|--|

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Proteção ocular/facial</b>      | Use óculos de segurança com proteção lateral.   |
| <b>Proteção da pele e do corpo</b> | Usar vestuário de proteção adequado.  |
| <b>Proteção das mãos</b>           | Usar luvas adequadas.   |
| <b>Proteção respiratória</b>       | Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Considerações gerais sobre higiene</b> | Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. |
|---|--|

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Controles de exposição ambiental</b> | Nenhuma informação disponível. |
|---|--------------------------------|

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****Informação baseada nas propriedades físicas e químicas**

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Estado físico  | Líquido                        |
| Aspecto        | Nenhuma informação disponível  |
| Cor            | Nenhuma informação disponível  |
| Odor           | Nenhuma informação disponível. |
| Limite de odor | Nenhuma informação disponível  |

| <b>Propriedade</b>                                     | <b>Valores</b>           | <b>Anotações • Método</b> |
|--|--------------------------|---------------------------|
| pH   |                          | Nenhum conhecido          |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento                 | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Ponto de ebulição / faixa de ebulição                  | 100 °C                   |                           |
| Ponto de fulgor  | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Taxa de evaporação                                     | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                          | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Limite de Inflamabilidade no Ar                        |                          | Nenhum conhecido          |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade | Não há dados disponíveis |                           |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Não há dados disponíveis |                           |
| Pressão de vapor                                       | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Densidade de vapor                                     | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Densidade relativa                                     | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Solubilidade em água                                   | Miscível na água         |                           |
| Solubilidade(s)  | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Coefficiente de partição                               | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Temperatura de autoignição                             | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Temperatura de decomposição                            | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Viscosidade cinemática                                 | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Viscosidade dinâmica                                   | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Propriedades explosivas                                | Não se aplica            |                           |
| Propriedades oxidantes                                 | Não se aplica            |                           |
| <b>Outras informações</b>                              |                          |                           |
| Ponto de amolecimento                                  | Não se aplica            |                           |
| Peso molecular   | Não se aplica            |                           |
| Teor de COV  | Não se aplica            |                           |

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****Reatividade**

Reatividade Nenhuma informação disponível.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas Nenhum.

Sensibilidade a impactos mecânicos Nenhum.

**Estabilidade química**

Estabilidade Estável sob condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas**

**Possibilidade de reações perigosas** Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos

explosivos e gases tóxicos.

**Condições a evitar**

**Condições a evitar** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

**Materiais incompatíveis**

**Materiais incompatíveis** Metais.

**Produtos de decomposição perigosa**

**Produtos de decomposição perigosa** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações do produto**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inalação</b>             | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. |
| <b>Contato com os olhos</b> | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. |
| <b>Contato com a pele</b>   | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. |
| <b>Ingestão</b>             | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. |

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Nenhuma informação disponível. |
|-----------------|--------------------------------|

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade****Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

|  |  |
|--|--|
| <b>Corrosão/irritação da pele</b>                                | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>                   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| <b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>                     | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                    | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| <b>Carcinogenicidade</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| <b>Toxicidade à reprodução</b>                                   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| <b>Efeitos tóxicos no desenvolvimento</b>                        | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</b> | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</b> | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| <b>Efeitos neurológicos</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| <b>Perigo por aspiração</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### Ecotoxicidade

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidade aquática desconhecida</b> | 1E-05 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático. |
| <b>Persistência e degradabilidade</b>   | Nenhuma informação disponível.  |
| <b>Mobilidade</b>                       | Nenhuma informação disponível.  |
| <b>Bioacumulação</b>                    | Nenhuma informação disponível.  |

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|   |  |
|---|--|
| <b>Lixo de resíduos/produtos não utilizados</b> | Lave os tubos com água frequentemente se descartar soluções contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal. Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental. |
| <b>Embalagem contaminada</b>                    | Não reutilize recipientes vazios.  |

## SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| <b>IMDG</b> | Não regulamentado. |
| <b>IATA</b> | Não regulamentado. |

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

#### Brasil

Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

#### Regulamentações Internacionais

**Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio** Não se aplica

**Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes** Não se aplica

**Convenção de Roterdã** Não se aplica

#### Estoques Internacionais

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário

**SEÇÃO 16: Outras informações****Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha de informação de segurança****Legenda Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Média ponderada TWA (média ponderada no tempo)  
pelo tempo (TWA)Limite de exposição STEL (Limite de Exposição de Curta  
por curto espaço de Duração)  
tempo (STEL)

Teto

Valor do limite máximo

\*

Designação da Pele

**Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FISPQ**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)

Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Classificação GHS do Japão

Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)

Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreamento

RTECS (Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas)

Organização Mundial de Saúde

**Preparado por**

Bio-Rad Laboratories, Saúde Ambiental e Segurança.

**Data de revisão**

24-out-2022

**Nota de revisão**

Alterações significativas na ficha de dados de segurança. Revisar todas as seções.

**Esta ficha de informações de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do: ABNT NBR 14725-4:2014, ABNT NBR 14725-2:2009.****Isenção de Responsabilidade**

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**