

## Ficha de Dados de Segurança

### Seção 1: Identificação

**Nome Comercial:** MRC *Aeromonas hydrophila* NCTC® 12902

**Código Interno:** MR043

**Empresa:** Controllab Controle de Qualidade para Laboratórios Ltda.  
Endereço: Rua Ana Neri, 416 – Benfica – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20911-442  
Telefone para Contato: 55 21 3891-9900  
Fax: 55 21 3891-9901  
E-mail: [atendimento@controllab.com.br](mailto:atendimento@controllab.com.br)

**Telefone para Emergências:** 55 21 98036-1592

### Seção 2: Identificação de Perigos

**Classificação:** Este produto não é classificado como perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de Rotulagem do GHS:** Este produto não é classificado como perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.  
Sendo assim não há elementos de rotulagem específicos.

**Outros Perigos:** Este material é produzido a partir de cepa liofilizada, preparada a partir de cultura pura e somente deve ser manipulado por pessoal capacitado. Nenhum método de teste conhecido pode oferecer garantia absoluta de que os produtos derivados de material biológico não transmitirão qualquer infecção.

### Seção 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

#### INGREDIENTES QUÍMICOS

| Nome Comercial do Componente | Nome Químico do Componente | Número de Identificação CAS | Concentração |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Crioprotetor                 | ****                       | ****                        | ≥ 72 %       |

#### INGREDIENTES BIOLÓGICOS

| Nome do Componente: | Concentração |
|---------------------|--------------|
| Cepa Microbiana     | ≤ 28 %       |

## Ficha de Dados de Segurança

---

### Seção 4: Medidas de Primeiros-Socorros

|  |   |
|--|---|
| <b>Inalação:</b>   | Em caso de queixas após inalação acidental, procure atenção médica.   |
| <b>Contato com a Pele:</b>                                     | Lave a pele exposta imediatamente com água e sabão e procure atenção médica.  |
| <b>Contato com os Olhos ou Mucosas:</b>                        | Lave imediatamente com água corrente em abundância por alguns minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure atenção médica. |
| <b>Ingestão:</b>   | Enxague a boca com água. Procure atenção médica.  |
| <b>Sintomas e Efeitos mais Importantes, Agudos ou Tardios:</b> | Não disponível.   |
| <b>Notas para o Médico:</b>                                    | Não disponível.   |

---

### Seção 5: Medidas de Combate a Incêndio

|   |   |
|---|---|
| <b>Meios de Extinção:</b>                                   | Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico ou água pressurizada. |
| <b>Perigos Específicos da Substância ou Mistura:</b>        | Não disponível.   |
| <b>Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:</b> | Usar máscara de respiração.   |

---

### Seção 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauções para o Pessoal que não faz parte dos Serviços de Emergência:</b> | Não disponível.  |
| <b>Precauções para o Pessoal do Serviço de Emergência:</b>                     | Não disponível.  |
| <b>Precauções ao Meio Ambiente:</b>  | Não permitir entrada do produto na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.  |
| <b>Métodos e Materiais para a Contenção e Limpeza:</b>                         | Utilize material absorvente e descontamine a área (superfície/bancadas/equipamentos) com sanitizante adequado e eficaz, de acordo com as recomendações do órgão regulador.<br>O material absorvido deverá ser descartado em recipientes apropriados e removido para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta Ficha de Dados de Segurança. |

---

### Seção 7: Manuseio e Armazenamento

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauções para Manuseio Seguro:</b>   | Deve-se adotar os procedimentos de Biossegurança Nível 2, Precauções Universais e Boas Práticas Laboratoriais durante a manipulação deste produto até o seu completo descarte.<br>Este material deve ser manuseado apenas por pessoal com qualificação adequada em procedimentos laboratoriais e familiarizado com as boas práticas de laboratório. Utilizar Equipamento de Proteção Individual (EPI) com Certificado de Aprovação emitido pelo órgão regulador e Equipamento de Proteção Coletiva (EPC), tais como cabine de segurança biológica. As mãos devem ser lavadas mesmo após o uso de luvas. |
| <b>Condições de Armazenamento Seguro:</b> | Siga as recomendações do rótulo e consulte a Lista de Verificação para obter informações adicionais sobre as condições de armazenamento.  |

## Ficha de Dados de Segurança

### Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

|   |   |
|---|---|
| <b>Parâmetros de Controle:</b>              | Não aplicável.  |
| <b>Medidas de Controle de Engenharia:</b>   | Não disponível.   |
| <b>Medidas de Proteção dos Olhos/Face:</b>  | Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, com Certificado de Aprovação – CA válido, emitido pelo órgão regulador e máscara do tipo cirúrgica ou PFF2. Não utilizar lentes de contato durante ao manuseio.   |
| <b>Medidas de Proteção da Pele e Corpo:</b> | Utilize luvas adequadas para proteção da pele contra salpicos e contatos intermitentes sempre que manusear reagentes ou amostras. São recomendadas luvas sintéticas, a exemplo látex ou nitrílica. As luvas descartáveis (de uma só utilização) devem ser mudadas com frequência e nunca reutilizadas. Após o uso deve-se lavar bem as mãos. Utilize avental do tipo cirúrgico (descartável) e/ou jaleco. |
| <b>Medidas de Proteção Respiratória:</b>    | Uso de máscara do tipo cirúrgica ou PFF2.   |
| <b>Perigos Térmicos:</b>                    | Não apresenta perigos térmicos.   |

### Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Aspecto:</b>  | Pó ou pastilha com cor branco amarelado (liofilizado) |
| <b>Odor e Limite de Odor:</b>  | Não aplicável   |
| <b>pH:</b>   | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento:</b>                         | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Ponto de Ebulição:</b>  | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Ponto de Fulgor:</b>  | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Taxa de Evaporação:</b>   | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Inflamabilidade:</b>  | Produto não inflamável                                |
| <b>Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:</b> | Produto não apresenta risco de explosão.              |
| <b>Pressão de Vapor:</b>   | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Densidade de Vapor:</b>   | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Densidade Relativa:</b>   | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Solubilidade:</b>   | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Coefficiente de Partição – n-Octanol/Água:</b>                      | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Temperatura de Autoignição:</b>                                     | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Temperatura de Decomposição:</b>                                    | Dados não disponíveis                                 |
| <b>Viscosidade:</b>  | Dados não disponíveis                                 |

### Seção 10: Estabilidade e Reatividade

|  |  |
|--|--|
| <b>Reatividade e Estabilidade Química:</b> | Dados não disponíveis                                  |
| <b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b> | Dados não disponíveis                                  |
| <b>Condições a Serem Evitadas:</b>         | Dados não disponíveis                                  |
| <b>Materiais Incompatíveis:</b>            | Antimicrobianos.                                       |
| <b>Produtos Perigosos da Decomposição:</b> | Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos. |

## Ficha de Dados de Segurança

---

### Seção 11: Informações Toxicológicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidade Aguda:</b>   | Dados não disponíveis   |
| <b>Corrosão/Irritação da Pele:</b>                                   | Não é esperado que o produto provoque sensibilização ou irritação à pele.         |
| <b>Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:</b>                      | Não é esperado que o produto provoque lesões oculares graves ou irritação ocular. |
| <b>Sensibilização Respiratória ou à Pele:</b>                        | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.      |
| <b>Mutagenicidade em Células Germinativas:</b>                       | Dados não disponíveis   |
| <b>Carcinogenicidade:</b>  | Não se conhece qualquer efeito de carcinogenicidade                               |
| <b>Toxicidade à Reprodução:</b>                                      | Dados não disponíveis   |
| <b>Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos – Exposição Única:</b>    | Dados não disponíveis   |
| <b>Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos – Exposição Repetida:</b> | Dados não disponíveis   |
| <b>Perigo por Aspiração:</b>   | Dados não disponíveis   |

---

### Seção 12: Informações Ecológicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Ecotoxicidade:</b>                  | Dados não disponíveis   |
| <b>Persistência e Degradabilidade:</b> | Dados não disponíveis   |
| <b>Potencial Bioacumulativo:</b>       | Dados não disponíveis   |
| <b>Mobilidade no Solo:</b>             | Dados não disponíveis   |
| <b>Outros Efeitos Adversos:</b>        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

---

### Seção 13: Considerações sobre Destinação Final

|  |   |
|--|---|
| <b>Métodos Recomendados para Destinação Final:</b> | <p>Todos os materiais microbiológicos devem ser descontaminados e eliminados de forma adequada como material microbiológico. Descarte os resíduos de acordo com as regulamentações nacionais, regionais ou locais aplicáveis.</p> <p>Cabe à empresa usuária do produto definir os procedimentos para descarte deste material no seu Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde.</p> <p>Descartar as embalagens de acordo com as regulamentações nacionais, regionais ou locais aplicáveis.</p> |
|--|---|

## Ficha de Dados de Segurança

---

### Seção 14: Informações sobre Transporte

|   |   |
|---|---|
| <b>Regulamentações Nacionais e Internacionais:</b>          | International Air Transport Association (IATA) e Agência Nacional de Transportes Aéreos (ANTT).     |
| <b>Número ONU:</b>  | UN3373.   |
| <b>Nome Adequado para Embarque:</b>                         | Substâncias biológicas, Categoria B.  |
| <b>Classe e Subclasse de Risco Principal e Subsidiário:</b> | Nível de Biossegurança 2.   |
| <b>Número de Risco:</b>                                     | Nível de Biossegurança 2.   |
| <b>Grupo de Embalagem:</b>                                  | Nível de Biossegurança 2.   |
| <b>Condições para Transporte:</b>                           | Este material se mantém estável na temperatura máxima de transporte de 2 °C a 31 °C, por 4 semanas. |

---

### Seção 15: Informações sobre Regulamentações

**Regulamentações Aplicáveis:** Não aplicável.

---

### Seção 16: Outras Informações

**Informações Adicionais:** CUIDADO: Contém material de origem microbiológica. Manusear como se fosse suscetível de transmitir agentes infecciosos (Precauções Universais). Atenção no manuseio e descarte de materiais perfuro-cortantes utilizados para manipulação deste produto.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança dizem respeito especificamente a este produto. As informações podem não ser válidas se a utilização deste produto ocorrer em combinação com quaisquer outros materiais.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da manipulação do produto.