

## Ficha de Dados de Segurança

### Seção 1: Identificação

**Nome Comercial:** MRC *Bacillus spizizenii* NCTC® 10400 (WDCM 00003)

**Código Interno:** MR045

**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. Utilize material absorvente e descontamine a área (superfície/bancadas/equipamentos) com sanitizante adequado e eficaz, de acordo com as recomendações do órgão regulador.
<b>Métodos e Materiais para a Contenção e Limpeza:</b>	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

	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.
<b>Precauções para Manuseio Seguro:</b>	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

## Ficha de Dados de Segurança

---

luvas.

**Condições de Armazenamento Seguro:** Siga as recomendações do rótulo e consulte a Lista de Verificação para obter informações adicionais sobre as condições de armazenamento.

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

**Parâmetros de Controle:** Não aplicável.

**Medidas de Controle de Engenharia:** Não disponível.

**Medidas de Proteção dos Olhos/Face:** 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. 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.

**Medidas de Proteção da Pele e Corpo:**

**Medidas de Proteção Respiratória:** Uso de máscara do tipo cirúrgica ou PFF2.

**Perigos Térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

---

### Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

**Aspecto:** Pó ou pastilha com cor branco amarelado (liofilizado)

**Odor e Limite de Odor:** Não aplicável

**pH:** Dados não disponíveis

**Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento:** Dados não disponíveis

**Ponto de Ebulição:** Dados não disponíveis

**Ponto de Fulgor:** Dados não disponíveis

**Taxa de Evaporação:** Dados não disponíveis

**Inflamabilidade:** Produto não inflamável

**Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:** Produto não apresenta risco de explosão.

**Pressão de Vapor:** Dados não disponíveis

**Densidade de Vapor:** Dados não disponíveis

**Densidade Relativa:** Dados não disponíveis

**Solubilidade:** Dados não disponíveis

**Coefficiente de Partição – n-Octanol/Água:** Dados não disponíveis

**Temperatura de Autoignição:** Dados não disponíveis

**Temperatura de Decomposição:** Dados não disponíveis

**Viscosidade:** Dados não disponíveis

Revisão 02 – Data da Última Revisão: 14/12/2021

Página 3 de 6

Rua Ana Neri, 416 Bairro: Benfica  
CEP: 20911-442 Cidade: Rio de Janeiro/RJ - Brasil  
Tel: +55 21 3891-9900 Fax: +55 21 3891-9901  
e-mail atendimento@controllab.com.br

www.controllab.com.br

## Ficha de Dados de Segurança

---

### 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.

### 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

## Ficha de Dados de Segurança

---

**Métodos Recomendados para Destinação Final:**

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.

Cabe à empresa usuária do produto definir os procedimentos para descarte deste material no seu Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde.

Descartar as embalagens de acordo com as regulamentações nacionais, regionais ou locais aplicáveis.

### 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

<b>Regulamentações Aplicáveis:</b>	Não aplicável.
------------------------------------	----------------

---

### Seção 16: Outras Informações

## Ficha de Dados de Segurança

---

**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.

**Informações Adicionais:**

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.