

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2023



Mbio – Ágar MacConkey

FDS: 002

Versão: 03

Revisão: Fevereiro/2026

Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Ágar MacConkey

Código do Produto: PA007MB

Uso Recomendado: Somente para uso de diagnóstico *in vitro*

Restrições de Uso: Qualquer uso não profissional; Ambientes não laboratoriais

1.2 Identificação da Empresa

Fabricante: Mbiolog Diagnósticos Ltda

Endereço: Rua Gama, N° 337 – Vila Paris – Contagem – MG

Telefone: (31) 3507-0730 – SAC: sac@mbiolog.com.br

Numero de Emergência: (31) 3507-0707

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS da Substância ou mistura

Substância não classificada como perigosa de acordo com GHS;

2.2 Elementos de Rotulagem GHS

Mistura não perigosa;

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Não existem perigos a serem classificados.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Água deionizada, ágar bacteriológico, cristal violeta, vermelho neutro, cloreto de sódio, sais biliares, ágar de digestão pancreática, mistura de peptona, lactose monohidratada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2023



Mbio – Ágar MacConkey

FDS: 002

Versão: 03

Revisão: Fevereiro/2026

Página 2 de 6

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORRO

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de Ingestão: Lavar bem a boca; Não tente neutralizar; Não provoque vômito; Consulte um médico;

Em caso de contato com os olhos: Lavar com água abundante; Consultar um médico;

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Em caso de Ingestão: Desconforto;

Em caso de contato com a pele: Irritação;

Em caso de contato com os olhos: Irritação;

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nenhum dado disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de Extinção

Meios de extinção adequados: Utilizar pó químico, CO₂ ou neblina de água;

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água diretamente sobre o produto;

5.2 Perigos específicos provenientes da mistura

Nenhum perigo de incêndio;

5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma recomendação específica, seguir os procedimentos habituais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2023



Mbio – Ágar MacConkey

FDS: 002

Versão: 03

Revisão: Fevereiro/2026

Página 3 de 6

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual, incluindo máscara e óculos; Evite inalar; Evitar contato com a substância direta;

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Coloque o resíduo em recipiente identificado; Não realizar a liberação diretamente no ambiente;

6.2 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Finalizar a higienização da superfície contaminada descartando o resíduo de acordo com as regulamentações.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Proteções pessoais para manuseio seguro

Seguir a boas práticas de laboratório; Seguir as instruções de uso; Utilizar equipamento de proteção individual; Conservar os itens em recipiente original; Utilizar equipamentos adequados a técnica; Lavar as mãos após o manuseio.

7.2 Condições para armazenamento seguro

O produto deve ser armazenado em local fresco, ao abrigo da luz solar;

Temperatura de armazenamento: 2-8°C;

Manter os itens em embalagem original, na vertical para evitar derramamento;

O produto não pode sofrer alterações drásticas de temperatura e deve ser acondicionado em geladeiras limpas e com controle rigoroso de higienização.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Limite de exposição ocupacional

Não existem limites de exposição ocupacional em função da composição;

8.2 Controle da exposição

Utilizar equipamento de proteção individual.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2023



Mbio – Ágar MacConkey

FDS: 002

Versão: 03

Revisão: Fevereiro/2026

Página 4 de 6

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Composição e informações dos reagentes

Consultar seção 3.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Produto não reativo;

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições de uso e armazenamento adequados;

10.3 Possibilidades de reações perigosas

Não existem reações perigosas de decomposição;

10.4 Materiais incompatíveis

Não existe incompatibilidade com outros materiais.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Rotas de exposição e efeitos imediatos/tardios e efeitos crônicos da exposição curta ou prolongada:

Inalação: Nenhuma conhecida;

Ingestão: Nenhuma conhecida;

Pele: Pode causar irritação leve na pele;

Contato com os olhos: Pode causar irritação ocular moderada;

Sintomas crônicos: Nenhum identificado;

11.2 Medidas numéricas da toxicidade

Nenhum dado de toxicidade para mistura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2023



Mbio – Ágar MacConkey

FDS: 002

Versão: 03

Revisão: Fevereiro/2026

Página 5 de 6

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não disponível;

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível;

12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos de disposição

O produto e seus restos devem ser dispostos segundo a RDC 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou as leis federais ou locais estabelecidas;

13.2 Informações adicionais

Não reutilizar; Evitar a liberação para o meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Classificação geral

Produto não classificado como perigoso para transporte segundo Resolução ANTT nº 5.998/2022 (e suas atualizações).

Não possui número ONU.

14.2 Outras informações

O produto deve ser transportado sob refrigeração com troca de gelo em período adequado de acordo com o período de entrega ou em caixa de papelão com período de entrega máxima de 72h.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2023



Mbio – Ágar MacConkey

FDS: 002

Versão: 03

Revisão: Fevereiro/2026

Página 6 de 6

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentos Nacionais

RDC n° 665 de 30 de março de 2022 – Dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos e Produtos para Diagnóstico de Uso In Vitro;

RDC n° 222 de 28 de março de 2018 – Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências;

Modelo orientativo FDS segundo norma NBR 14725 da ABNT versão 2023.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.0 Informações adicionais

O produto pode apresentar risco de potencialmente infectante após a utilização em caso de plantios com amostras contaminadas;

O produto deve ter as condições de armazenamento adequadas para manutenção da integridade por se tratar de um produto sensível;



Potencialmente infectante