

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do produto

- Nome do produto: **MacConkey Broth (Caldo MacConkey)**
- Código do produto: **7185**

### 1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: para a detecção de coliformes em leite e água. Harmonizado de acordo com os requerimentos USP/EP/JP
- Uso desaconselhado: Informação não disponível

### 1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do fabricante: Acumedia Manufacturers, Inc.
- Endereço do fabricante: 740 East Shiawassee  
Lansing, Michigan 48912  
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: [foodsafety@neogen.com](mailto:foodsafety@neogen.com)

### 1.4 Telefone para Emergência

- Tel. para emergência: Chemtrec: +1 (800) 424-9300  
Fora dos EUA e Canadá: +1 (703) 527-3887
- 

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) [CLP/GHS]
- Não classificado como perigoso para fornecimento.
- Classificação (67/548/EEC, 1999/45/EC) (OSHA 29 CFR 1910.1200)
- Não classificado como perigosos para fornecimento.
- Informação adicional: para texto completo das Frases- R e Perigo e Declarações de Perigo da UE: veja seção 16

### 2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: nenhum
- Símbolos: nenhum
- Frases de perigo: nenhum
- Frases de precauções  
Mantenha o frasco devidamente fechado.  
Não respire a poeira.  
Não entrar em contato com os olhos, pele e roupa.

### 2.3 Outros perigos

- Ligeiramente irritante para pele e olhos.
  - Ligeiramente irritante para o sistema respiratório.
- 

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Ingredientes

### 3.1 Substâncias

### 3.2 Misturas

- Este produto não contém nenhuma substância perigosa no limite de concentração dado pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigo OSHA (Hazard Communication Standard) 29 CFR 1910.1200
-

## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contato com a pele  
Remova a roupa contaminada.  
Lave a área afetada com água e sabão em abundância.  
Se apresentar irritação ou erupções na pele, procure assistência médica. A roupa contaminada deve ser lavada antes de sua reutilização.
- Contato com os olhos  
Se em contato com os olhos, lave imediatamente com bastante água por, ao menos, 15 minutos.  
Lave os olhos levantando as pálpebras.  
Procure conselho médico se necessário.
- Ingestão  
Lave a boca com água (não ingerir).  
Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ofereça algo por via oral.  
Se assistência médica for necessária, mostre o rótulo do produto.
- Inalação  
Se apresentar dificuldade para respirar, coloque a vítima em local fresco e em posição confortável para facilitar a respiração.  
Ligue para um CENTRO DE ENVENENAMENTO ou médico se não estiver se sentindo bem.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

- Pode causar irritação

### 4.3 Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

- Trate sintomaticamente.
- 

## SEÇÃO 5 Medidas em Caso de Incêndio

### 5.1 Formas de extinguir o fogo

- Em caso de incêndio: use espuma, dióxido de carbono ou agente seco para extinguir o fogo.

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Fumaça é tóxica. Tome medidas para proteção do pessoal.
- Decomposição de produtos podem incluir óxidos de carbono.
- Pode formar mistura explosiva com o ar.
- Veja seção 10

### 5.3 Conselho aos bombeiros

- Mantenha o frasco resfriado, utilizando spray de água.
  - Vista roupa de proteção contra produtos químicos e equipamento para respiração com pressão positiva.
  - Vista roupa de proteção como indicado na seção 8.
- 

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes

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

- Desligue todas as fontes de ignição.
- Use ferramentas que não produzam faíscas.

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes (continuação)

- Evite a formação de poeira.
- Remova a roupa contaminada.
- Vista roupa de proteção de acordo com a seção 8.
- Lave minuciosamente após o vazamento.

### 6.2 Precauções ambientais

- Não permita o escoamento em esgotos e cursos de água.
- Evite a dispersão no ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Absorva o produto derramado em material inerte e colete.
- Coloque em um recipiente selável.
- Lacre o recipiente e identifique com uma etiqueta.
- Consulte um especialista para a remoção e descarte do material e resíduos contaminados.
- Ventile a área e lave o local após a coleta do material derramado.

### 6.4 Referências a outras seções

- Veja seção 7.
- 

## SEÇÃO 7 Manuseio e Armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

- Não respire a poeira.
- Evite contato com a pele e os olhos.
- Não coma, beba ou fume quando estiver utilizando o produto.
- Assegure uma ventilação adequada.
- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Lave as mãos minuciosamente após manusear a substância.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não ultrapassem 30°C/86°F. Mantenha resfriado.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente devidamente fechado.
- Armazene em local seco.
- Mantenha afastado de substâncias oxidantes.
- Mantenha afastado de ácidos.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para a detecção de coliformes em leite e água. Harmonizado de acordo com os requerimentos USP/EP/JP.
- 

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

- Não há controles recomendados ou estabelecidos para este produto.

### 8.2 Controles de exposição

- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Controles de engenharia devem ser fornecidos para evitar a necessidade de ventilação.
- Equipamento de proteção para respiração não é necessário se a ventilação/exaustão for adequada. Caso contrário, use máscara para proteção contra poeira N95 (US) ou do tipo FFP1 (EN143).
- Vista luvas protetoras. As luvas devem seguir as especificações da UE Diretiva 89/686/EEC e padrão EN 374.
- Use óculos de proteção aprovados de acordo com o padrão do NIOSH (US) ou EN 166.

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal (continuação)

- Vista roupa de proteção adequada



Luvas



Óculos de  
Proteção



Jaleco

---

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

- Aparência: pó homogêneo de fluxo livre, bege claro
- Odor: informação não disponível
- pH: Não se aplica
- Ponto de fusão/Faixa: informação não disponível
- Ponto de ebulição/Faixa: não determinado
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: informação não disponível
- Inflamabilidade: informação não disponível
- Pressão de vapor: informação não disponível
- Densidade de vapor: informação não disponível
- Gravidade específica: informação não disponível
- Solubilidade em água: completamente solúvel em água
- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: informação não disponível
- Propriedades de explosão: produto não apresenta perigo de explosão
- Propriedades oxidantes: informação não disponível

### 9.2 Outras informações

- Informação não disponível

---

## SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade

### 10.1 Reatividade

- Informação não disponível

### 10.2 Estabilidade Química

- Considerado estável sob condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Nenhuma reação perigosa conhecida se o produto for utilizado para a finalidade adequada.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Evite umidade.
- Mantenha afastado do calor e fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Incompatível com substâncias oxidantes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Produtos de decomposição podem incluir óxidos de carbono.

## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Dados experimentais não disponíveis.
  - Contato com a pele  
Pode causar vermelhidão e irritação.
  - Contato com os olhos  
Pode causar vermelhidão e irritação.
  - Ingestão  
Pode causar irritação da garganta
  - Inalação  
Pode causar tosse.
  - Carcinogenicidade  
Não há evidências de efeitos carcinogênicos.
  - Mutagenicidade  
Não há evidências de efeitos mutagênicos.
  - Teratogenicidade  
Informação não disponível.
- 

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.1 Toxicidade

- Informação não disponível

### 12.2 Persistência e Degradabilidade

- Informação não disponível

### 12.3 Potencial de bioacumulação

- Informação não disponível

### 12.4 Mobilidade no solo

- Informação não disponível

### 12.5 Resultados de avaliação de PBT\* e vPvB\*\*

\*Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

\*\*Muito Persistente, Muito Bioacumulativo

- Não é PBT de acordo com REACH Anexo XIII
- Avaliação de PBT/vPvB não disponível

### 12.6 Outros efeitos adversos

- De acordo com os nossos conhecimentos, as propriedades deste material não foram completamente avaliadas.
  - De acordo com os dados disponíveis, a substância não é prejudicial ao meio ambiente.
- 

## SEÇÃO 13 Considerações de Descarte

### 13.1 Métodos de Descarte

- O descarte deve ser feito de acordo com as legislações local, estadual ou nacional.
- Não descarte em ralos ou meio ambiente. Descarte somente em locais autorizados.
- Não reutilize o frasco vazio sem uma limpeza comercial ou recondicionamento.
- Refira-se ao fabricante/fornecedor para informações sobre recuperação/reciclagem.

### 13.2 Classificação (REACH, Registro, Avaliação e Restrição de Produtos Químicos)

- Os códigos de descarte de acordo com o Catálogo Europeu de Descarte (European Waste Catalog, EWC) são de origem definida. Devido ao uso deste produto em várias indústrias, o Código não pode ser fornecido pelo fornecedor. O Código deve ser determinado em conjunto com a empresa fornecedora de serviços de descarte ou autoridades responsáveis.



---

## SEÇÃO 14 Informação para Transporte

### 14.1 Número ONU

Não é classificado como perigoso para transporte

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe de risco

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Perigos ao ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e código IBC

- Não classificado

### 14.8 DOT (Departamento de Transporte)

- Nome apropriado para embarque: não se aplica
- DOT ONU N°: não se aplica
- DOT Classe de perigo: não se aplica
- DOT Código de embalagem: não se aplica

### 14.9 Rodoviário/Ferrovário (ADR, Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por via Rodoviária/RID, Regulamentações Relativas ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por via Ferroviária- UE)

- Nome apropriado para embarque: Não se aplica
- ADR ONU N°: não se aplica
- ADR Classe de perigo: não se aplica
- ADR Código de embalagem: não se aplica
- Código de túnel: não se aplica

### 14.10 Marítimo (IMDG, Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

- Nome apropriado para embarque: não se aplica
- IMDG ONU N°: não se aplica
- IMDG Classe de perigo: não se aplica
- IMDG Grupo de embalagem: não se aplica

### 14.11 Aéreo (ICAO, Organização Internacional de Aviação Civil/ IATA, Associação Internacional de Transporte Aéreo)

- Nome apropriado para embarque: Não se aplica
  - ICAO ONU N°: não se aplica
  - ICAO Classe de perigo: não se aplica
  - ICAO Grupo de embalagem: não se aplica
- 

## SEÇÃO 15 Informação Regulatória

### 15.1 Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

- Esta ficha de segurança é oferecida em conformidade com o EC Diretiva 1907/2006- 453/2010 e Normas de Comunicação de Perigo OSHA 29 CFR

## SEÇÃO 15 Informação Regulatória (continuação)

- 1910.1200.
- Regulamentação (EC) N° 1272/2008 na classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamentação CLP) se aplica à Europa.

## 15.2 Avaliação de segurança química

- Informação não disponível

## 15.3 Informação Regulatória- EUA

Componentes SARA 302

SARA 302: nenhum componente químico neste material está sujeito aos requisitos de informação do SARA Título III, Seção 302.

Componentes SARA 313

SARA 313: este material não contém nenhum componente químico com números CAS que ultrapassam o limite (De Minimis) de níveis relatados estabelecidos pelo SARA Título III, Seção 313.

SARA 311/312

Não há perigo de acordo com SARA.

## SEÇÃO 16 Outras informações

As informações contidas neste documento estão corretas, porém esse não tem a intenção de ser a única fonte de informação e deve ser usado somente como um guia. A Neogen Corporation não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato com o produto listado acima. Estas sugestões não devem ser confundidas com requerimentos estaduais, municipais ou de seguro e não se constitui NENHUMA GARANTIA.