

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância / Mistura e Empresa

### 1.1 Identificação do Produto

- Nome do Produto: **m-TGE Broth (Caldo m-TGE)**
- Código do Produto: **7451**

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

- Uso da substância/preparação: para a determinação de contagem de bactérias através de filtração por membrana.
- Uso desaconselhado: informação não disponível

### 1.3 Detalhes do 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 ou 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 perigoso para fornecimento
- Informação adicional: para o texto completo das Frases-R e Perigo e Declarações de perigo da UE: veja seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: nenhuma
- Símbolos: nenhum
- Frases de perigo: nenhuma
- 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 a 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 quaisquer substâncias perigosas nos limites de concentração dados pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) 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 reutilizada.
- Contato com os olhos  
Se a substância entrar em contato com os olhos, lave imediatamente com bastante água, por, ao menos, 15 minutos.  
Lave os olhos levantando as pálpebras.  
Procure assistência médica se necessário.
- Ingestão  
Lave a boca com água (não ingerir).  
Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou forneça algo líquido.  
Se assistência médica for necessária, apresente 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 a proteção do pessoal.
- Produtos de decomposição 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 protetora 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 produzem faíscas.

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

- Evite a formação de poeira.
- Remova a roupa contaminada.
- Vista roupa protetora como indicado na 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 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 e lave a área do vazamento após a coleta do material.

### 6.4 Referência a outras seções

- Veja seção 7.
- 

## SEÇÃO 7 Manuseio e Armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

- Não respire a poeira.
- Evite o contato com a pele e olhos.
- Não coma, beba ou fume quando estiver utilizando o produto.
- Garanta 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 (local fresco).
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.
- Armazene em local seco.
- Mantenha afastado de substâncias oxidantes.
- Mantenha afastado de ácidos.

### 7.3 Especificação de Uso

- Para a determinação de contagem de bactérias através de filtração por membrana.
- 

## 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 NIOSH (US) ou EN 166.

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

- Vista roupa para proteção adequada



Luvas



Óculos de  
Proteção



Jaleco

---

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

- Aparência: homogêneo, pó 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

- Reações perigosas desconhecidas se o produto for utilizado pra a finalidade adequada.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Evite a 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 (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 classificado como perigoso para transporte

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe de perigo para transporte

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Riscos ao ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

### 14.7 Transporte em massa de acordo com Anexo II da MARPOL 73/78 e o 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 risco: não se aplica
- DOT Grupo de embalagem: não se aplica

### 14.9 Rodoviário / Ferroviário (ADR, Acordo Europeu de Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / RID, Regulamentações Relativas ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas - UE)

- Nome apropriado para embarque: não se aplica
- ADR ONU N°: não se aplica
- ADR Classe de risco: não se aplica
- ADR Grupo 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 risco: 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 risco: 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 fornecida em conformidade com a EC Diretiva 1907/2006- 453/2010 e Normas de Comunicação de Perigo OSHA 29 CFR 1910.1200.
- Regulamentação (EC) N° 1272/2008 na classificação, rotulagem e embalagem de

**SEÇÃO 15** Informação Regulatória (continuação)

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 deve ser a única fonte de informação e deve ser utilizado 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.