

**SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia****1.1 Identificação do Produto**

- Nome do produto: **Letheen Broth with Tween Modified (Caldo Letheen com Tween Modificado)**
- Código do produto: **7712**

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

- Uso da substância/preparação: para a recuperação de micro-organismos em cosméticos
- 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

**1.4 Telefone para Emergência**

- Telefone 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 (29 CFR 1910.1200)

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) [CLP/GHS]

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Classificação (WHMIS 2015 HPR)

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Informação adicional: para o texto completo sobre as declarações de perigo, refira-se à 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**

- Pode ser ligeiramente irritante para pele e olhos.
- Pode ser 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 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**

- Geral  
Procure assistência médica em caso de dúvida ou se sintomas persistirem.  
Em geral este produto não é prejudicial para seres humanos e animais, porém como qualquer outro produto químico, este deve ser tratado com cuidado, respeito e bom senso.

## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros (continuação)

- 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 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 beber líquidos.
  - Se assistência médica for necessária, tenha o rótulo do produto em mãos.
- Inalação
  - Se apresentar dificuldades 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

- Os sintomas mais importantes estão descritos no rótulo (veja Seção 2.2) e/ou Seção 11.

### 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.

### Perigos provenientes da substância ou mistura

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

### 5.2 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.

### 5.3 Produtos perigosos da combustão

- Pode incluir óxidos de carbono

---

## 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.
- Evite a formação de poeira.
- Remova a roupa contaminada.
- Vista roupa de proteção como indicado na Seção 8.
- Lave minuciosamente após o vazamento.

### 6.2 Precauções ambientais

- Não permita o escoamento em esgotos ou 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.

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

- Ventile a área e lave o local de vazamento após a coleta do material.
- O descarte de materiais e resíduos contaminados deve ser feito de acordo com as regulamentações local/nacional/internacional.

### 6.4 Referência a outras seções

- Refira-se à Seção 7 para armazenamento. Para descarte, refira-se à Seção 13.

---

## 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 excedam 30°C/86°F. Mantenha resfriado.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.
- Armazene em local seco.
- Mantenha afastado de substâncias oxidantes.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para a recuperação de micro-organismos em cosméticos.

---

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

- Não contém substâncias >1% com valores-limite de exposição ocupacional.

### 8.2 Controles de exposição

- Frascos para a lavagem dos olhos devem estar disponíveis.
- Controles de engenharia devem ser fornecidos para prevenir 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 a 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.
- Vista roupa para proteção adequada de acordo com boas práticas de higiene química.



Luvas



Óculos de  
Proteção



Jaleco

---

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

- Aparência: homogêneo, pó granulado, bronzeado
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: informação não disponível
- Ponto de ebulição/Faixa: não se aplica
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: não se aplica
- Inflamabilidade: informação não disponível
- Pressão de vapor: informação não disponível
- Densidade de vapor: informação não disponível
- Gravidade específica: informação não disponível
- Solubilidade em água: informação não disponível

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas (continuação)

- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: produto é um pó granulado homogêneo
- Propriedades explosivas: produto não apresenta perigo de explosão
- Propriedades oxidantes: produto não é classificado como oxidante

### 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 para a finalidade adequada.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Evite o contato com a umidade
- Mantenha afastado do calor e fontes de ignição

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Desconhecido

### 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.
- ATEmix = 6250 mg/kg (oral)
- Contato com a pele  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Contato com os olhos  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Ingestão  
Produto não é tóxico, mas pode causar irritação da garganta e/ou náusea em indivíduos sensíveis.
- Inalação  
Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
- Carcinogenicidade  
Não listado no Programa Nacional de Toxicologia (NTP), 13<sup>th</sup> Relatório em Carcinogênicos.  
Não é considerado um potencial carcinogênico de acordo com as Monografias da Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112.  
Não listado no OSHA padrão 1910.1003 Carcinogênicos.
- Mutagenicidade  
Não há evidências de efeitos mutagênicos
- Teratogenicidade  
Informação não disponível

---

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.1 Toxicidade

- Este produto não é considerado prejudicial ao meio ambiente de acordo com as regulamentações dos EUA.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

- Informação não disponível.

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica (continuação)

### 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

- Descarte deve ser de acordo com as regulamentações local, regional, nacional e/ou internacional.
- Não descarte em ralos ou no meio ambiente; descarte somente em locais autorizados.
- Não reutilize os frascos vazios.

### 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 (s) de risco para transporte

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Perigos ao meio 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 Transporte terrestre doméstico (DOT, Departamento de Transporte dos EUA)

- 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

## SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)

- 14.9 Rodoviário/Ferrovário Internacional (ADR/RID, Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferrovário 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 (IMO/IMDG, Organização Marítima Internacional / 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/IATA, Organização Internacional de Aviação Civil / 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 as substâncias ou misturas
- Esta ficha de segurança é fornecida em conformidade com a EC Diretiva 1907/2006-453/2010, WHMIS 2015, requisitos especificados na HPA (Hazardous Products Act), Regulamentos de Produtos Perigosos (HPR) e com as Normas de Comunicação de Perigos OSHA padrão 29 CFR 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
- SARA 302 Componentes  
Nenhum componente químico neste material está sujeito aos requisitos de informação do SARA Título III, Seção 302.
- SARA 313 Componentes  
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
- Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)  
Todos os componentes deste material estão listados ou isentos de listagem no Inventário TSCA.
- 15.4 Informação Regulatória- Canadá
- Status do Inventário
- |   |             |
|---|-------------|
| Lista de Substâncias Domésticas (DSL)                   | Listado     |
| Lista de Substâncias Não Consideradas Domésticas (NDSL) | Não listado |
-

## SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de preparação: Março de 2016

Revisão: Rev. 0

Substitui: Nova Edição

As informações contidas neste documento são consideradas 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 os requerimentos estaduais, municipais ou de seguro e não se constitui NENHUMA GARANTIA.