

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com (UE) 2020/878

Página 1/8

## Letheen Broth with Tween, Modified

Revisão 4

Data de revisão 2023-11-29

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nome do produto   | Letheen Broth with Tween, Modified                  |
| Código do produto | NCM0104, 400000808, 700003263, 700003264, 700003265 |

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

|                      |  |
|----------------------|--|
| Fim a que se destina | [SU3] Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais; [PC21] Produtos químicos de laboratório; [PROC15] Utilização como reagente para uso laboratorial; |
| Descrição            | Destinado ao uso em análises de rotina, incluindo controle de qualidade e monitoramento. Apenas para uso in vitro.   |

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

|          |  |
|----------|--|
| Empresa  | Neogen Corporation                           |
| Direção  | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web      | www.neogen.com                               |
| Telefone | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| O email  | SDS@neogen.com                               |

#### 1.4. Número de telefone de emergência

|  |   |
|--|---|
|  | 24 horas:<br>Médico: 1-651-523-0318 (internacional)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internacional) |
|--|---|

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 2.1.2. Classificação - CE 1272/2008 | Com base nos dados disponíveis, este produto No é classificado como perigoso. |
|-------------------------------------|---|

#### 2.2. Elementos do rótulo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Advertência de perigo | Ausência de Perigo Significativo |
|-----------------------|----------------------------------|

#### 2.3. Outros perigos

|               |  |
|---------------|--|
| Outros riscos | Contém material(is) que podem ser prejudicial se ingerido. A poeira pode ser irritante se inalada. |
|---------------|--|

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### Descrição

|  |   |
|--|---|
|  | Nenhum componente precisa ser divulgado de acordo com os regulamentos aplicáveis. As concentrações listadas No são especificações do produto. |
|--|---|

#### Características da partícula

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revisão 4  
Data de revisão 2023-11-29

## Características da partícula

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | Dados não disponíveis. |
|--|------------------------|

## Outras informações

|  |  |
|--|--|
|  | O texto completo das declarações de perigo listadas nesta seção é fornecido na seção 16. |
|--|--|

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco. Em caso de respiração difícil, administrar oxigênio. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.  |
| Contacto com os olhos | Enxaguar imediatamente com muita água. As lentes de contacto deverão ser retiradas. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.  |
| Contacto com a pele   | Remover o vestuário contaminado. Lave com água e sabão. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.  |
| Ingestão              | No induza o vômito, a menos que seja instruído pelo centro de controle de envenenamento ou pelo médico. Enxaguar a boca cuidadosamente. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico. |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Inalação              | Pode provocar irritação do sistema respiratório. |
| Contacto com os olhos | Pode provocar irritação ocular.                  |
| Contacto com a pele   | Pode provocar irritação cutânea.                 |
| Ingestão              | A ingestão pode provocar náusea e vômito.        |

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

|  |  |
|--|--|
|  | Afastar imediatamente a pessoa afectada da fonte de contaminação. Levar para o hospital caso apresente queimaduras ou sintomas de envenenamento. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
|--|--|

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|  |   |
|--|---|
|  | Utilize os meios de extinção apropriados para as condições envolventes de incêndio. |
|--|---|

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|  |  |
|--|--|
|  | Evite a formação de poeiras. Não permita que o produto não diluído seja liberado nas águas subterrâneas, no curso da água ou no sistema de esgoto. |
|--|--|

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

|  |  |
|--|--|
|  | No respire poeira ou vapor. Use equipamento de respiração autônomo e roupas de proteção química. |
|--|--|

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

|  |  |
|--|--|
|  | Evite a formação de poeiras. Utilize conforme o apropriado: Equipamento de protecção, Vestuário de protecção. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Evitar a exposição prolongada ou repetida. |
|--|--|

### 6.2. Precauções a nível ambiental

|  |   |
|--|---|
|  | Prevenir a fuga adicional se for seguro. Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água. Não eliminar para águas de superfície. Não deixe que o produto contamine o subsolo. |
|--|---|

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revisão 4  
Data de revisão 2023-11-29

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evite a formação de poeiras. Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água. No contamine a água limpando equipamentos ou descartando resíduos.

## 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a(s) Seção(ões) 2, 8, and 13 para mais informações.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Adoptar as melhores considerações de Manuseamento Manual ao manusear, transportar e distribuir. Evitar o contacto com os olhos. Não comer, beber ou fumar em áreas onde este produto seja utilizado ou esteja armazenado. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. No contamine a água limpando equipamentos ou descartando resíduos. Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção.

Leia todo o rótulo e siga todas as instruções de uso, restrições e precauções.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a temperaturas entre os 2 °C e os 8 °C. Siga as instruções do rótulo. Armazenar em recipientes correctamente rotulados. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da humidade. No contamine a água, alimentos ou rações por armazenamento ou descarte.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Consulte a(s) Seção(ões) 1.2 para mais informações.

### Outras informações

Consulte o rótulo do produto e/ou folheto informativo para obter informações adicionais.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional.

### 8.2. Controlo da exposição



#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho.

#### 8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Utilize conforme o apropriado: Equipamento de protecção.

#### Protecção ocular / facia I

Utilize conforme o apropriado: Protecção ocular adequada.

#### Protecção da pele - Protecção das mãos

Utilize conforme o apropriado: Luvas resistentes a produtos químicos feitas de qualquer material impermeável. Lave a parte externa das luvas antes de removê-las.

#### Protecção da pele - Outras

Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção. Lave as roupas contaminadas, separadamente de outras roupas, com detergente e água antes de reutilizá-las.

#### Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. A poeira pode ser irritante se inalada.

#### Controlos de exposição ocupacional

A exposição acima do limite de exposição ocupacional (LEO) pode provocar efeitos adversos de saúde. Proteger o vestuário do contacto com o produto. Fornecer banho químico. Proporcionar uma instalação para lavagem ocular.

### Outras informações

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revisão 4  
Data de revisão 2023-11-29

## Outras informações

Consulte o rótulo do produto para requisitos e recomendações adicionais de EPI. Siga as instruções do rótulo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>Estado</b>                         | Pó                    |
| <b>Cor</b>                            | beige                 |
| <b>Odor</b>                           | Característico        |
| <b>Limiar olfactivo</b>               | Dados não disponíveis |
| <b>pH</b>                             | 7 - 7.4               |
| <b>Ponto de fusão</b>                 | Dados não disponíveis |
| <b>Ponto de congelação</b>            | Dados não disponíveis |
| <b>Ponto de ebulição inicial</b>      | Dados não disponíveis |
| <b>Ponto de ignição</b>               | Dados não disponíveis |
| <b>Taxa de evaporação</b>             | Dados não disponíveis |
| <b>Limites de inflamabilidade</b>     | Dados não disponíveis |
| <b>Pressão de vapor</b>               | Dados não disponíveis |
| <b>Densidade Relativa de Vapor</b>    | Dados não disponíveis |
| <b>Densidade / Densidade Relativa</b> | Dados não disponíveis |
| <b>Lipossolubilidade</b>              | Dados não disponíveis |
| <b>Coefficiente de partição</b>       | Dados não disponíveis |
| <b>Temperatura de auto-ignição</b>    | Dados não disponíveis |
| <b>Viscosidade</b>                    | Não se aplica.        |
| <b>Propriedades explosivas</b>        | Dados não disponíveis |
| <b>Propriedades comburentes</b>       | Dados não disponíveis |
| <b>Solubilidade</b>                   | Solúvel em água       |

### 9.2. Outras informações

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Condutividade</b>                      | Dados não disponíveis |
| <b>Tensão superficial</b>                 | Não se aplica.        |
| <b>Grupo de gases</b>                     | Dados não disponíveis |
| <b>Conteúdo de Benzeno</b>                | Dados não disponíveis |
| <b>Teor de chumbo</b>                     | Dados não disponíveis |
| <b>Compostos orgânicos voláteis (COV)</b> | Dados não disponíveis |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Estável em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nas condições especificadas, No são esperadas reacções perigosas que levem a temperaturas ou pressões excessivas.

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de temperaturas extremas. Manter ao abrigo da humidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revisão 4  
Data de revisão 2023-11-29

## 10.5. Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre classes de perigo

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidade aguda</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação No são atendidos.  |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>  | Pode provocar irritação cutânea.   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>                             | Pode provocar irritação ocular.  |
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>                              | Pode provocar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.  |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                              | Sem efeitos mutagénicos relatados.   |
| <b>Carcinogenicidade</b>   | Nenhum componente > 0,01% está listado no Guia de Valores de Exposição Ocupacional da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH).<br>Listado pela Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) como um Substância do grupo 3: as evidências No apóiam a substância como cancerígena humana, [Sodium bisulfite, CAS No. 7631-90-5 (<0.5%)].<br>Nenhum componente > 0,01% está listado no Relatório do Programa Nacional de Toxicologia (NTP) sobre Carcinógenos.<br>No listado no padrão OSHA 1910.1003 Carcinógenos. |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>  | Sem efeitos teratogénicos relatados.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>    | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b> | Ausência de Perigo Significativo.  |
| <b>Perigo de aspiração</b>   | Ausência de Perigo Significativo.  |
| <b>Exposição repetida ou prolongada</b>                                    | Evitar a exposição prolongada ou repetida. Aparecimento tardio das queixas e desenvolvimento de hipersensibilidade (dificuldade respiratória, tosse, asma) são possíveis.  |

#### 11.1.2. Misturas

Consulte a(s) Seção(ões) 3 para mais informações.

#### 11.1.3. Informações relativas aos perigos

Consulte a(s) Seção(ões) 2 and 3 para mais informações.

#### 11.1.4. Informação toxicológica

Dados não disponíveis

#### 11.1.5. Classe de perigo

Consulte a(s) Seção(ões) 2 and 14 para mais informações.

#### 11.1.6. Critérios de classificação

Com base nas considerações do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a classificação de misturas. Veja a Seção 15 para citações regulatórias.

#### 11.1.7. Informações sobre vias de exposição prováveis

Contacto com os olhos. Contacto com a pele. Inalação. Ingestão.

#### 11.1.8. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revisão 4  
Data de revisão 2023-11-29

## 11.1.8. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Consulte a(s) Seção(ões) 4.2 para mais informações.

## 11.1.9. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Consulte a(s) Seção(ões) 4.2 para mais informações.

## 11.1.10. Interações

Dados não disponíveis.

## 11.1.11. Ausência de dados específicos

<1% desta mistura consiste em ingredientes de toxicidade aguda desconhecida.

## 11.1.12. Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias

Consulte a(s) Seção(ões) 3 para mais informações.

## 11.1.13. Outras informações

Dados não disponíveis.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

Dados não disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre este produto.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre este produto.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis sobre este produto.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis sobre este produto.

### 12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Não há dados disponíveis sobre este produto.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

### Outras informações

Mantenha fora de lagos, lagoas ou riachos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais. Siga as instruções do rótulo.

### Métodos de eliminação

No contamine a água limpando equipamentos ou descartando resíduos. Não eliminar para águas de superfície. Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

### Eliminação da embalagem

Recipiente No recarregável. No reutilize ou reabasteça este recipiente.  
Se vazio: No reutilize este recipiente. Coloque no lixo ou ofereça para reciclagem, se disponível.

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revisão 4  
Data de revisão 2023-11-29

## Eliminação da embalagem

Se estiver parcialmente cheio: Ligue para a agência local de resíduos sólidos para obter instruções de descarte. Nunca coloque o produto No utilizado em qualquer ralo interno ou externo.

## Outras informações

Consulte o rótulo do produto e/ou folheto informativo para obter informações adicionais. Siga as instruções do rótulo.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### 14.4. Grupo de embalagem

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### 14.5. Perigos para o ambiente

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

### 14.7 Transporte Marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

|   |  |
|---|--|
| <b>Regulamentos</b>                                     | REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). |
| <b>Inventários Químicos/Listas do Direito de Saber:</b> | Entre em contato com SDS@neogen.com para obter informações adicionais. Especifique o país ou região com sua solicitação.<br><br>Proposta 65 da Califórnia: Este produto No contém substâncias reportáveis em concentração > 0,0001%.             |

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Outras informações

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Revisão</b>   | Este documento difere da versão anterior nas seguintes áreas.<br>2 - Outros riscos.<br>7 - 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.<br>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Lipossolubilidade).<br>9 - 9.2. Outras informações (Grupo de gases).<br>11 - Carcinogenicidade.   |
| <b>Acrónimos</b> | ADR/RID: Acordos Europeus Relativos ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro (RID) e por Estrada (ADR).<br>Nº CAS: Serviço de Resumos Químicos.<br>CLASSE: Classificação, Rotulagem e Ficha de Dados de Segurança do Regulamento de Produtos Químicos Perigosos 2013 (Malásia).<br>FIFRA: Lei Federal de Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas dos EUA. |

# Letheen Broth with Tween, Modified

Revisão 4

Data de revisão 2023-11-29

## Outras informações

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado.  
 HCS 2012: Norma de Comunicação de Risco dos EUA (revisão de 2012).  
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
 ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.  
 IMDG: Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais.  
 LD: Dose letal.  
 LEP: Limite de exposição profissional.  
 OSHA: Administração de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA.  
 PEL: Limite de Exposição Admissível.  
 REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos.  
 STOT: Toxicidade de Órgão Alvo Específico.  
 SVHC: Substância que suscita elevada preocupação.  
 US DOT: Departamento de Transportes dos Estados Unidos.  
 VOC: Composto Orgânico Volátil.  
 WEL: Limite de Exposição no Local de Trabalho.

## Outras informações

**ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE:** As informações e recomendações aqui contidas ("Informações") são apresentadas de boa fé e consideradas corretas na data de emissão. Nenhuma representação é feita em relação à integridade ou precisão das informações. Além disso, devido aos muitos fatores que afetam o uso deste produto, as informações são fornecidas com a condição de que a(s) pessoa(s) que as receba(m) façam sua própria determinação quanto à adequação para seu(s) propósito(s) exclusivo(s), antes do uso .

Exceto conforme expressamente declarado neste documento, **NENHUMA GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS No SE LIMITANDO A, GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO, CURSO DE DESEMPENHO, USO DE COMÉRCIO OU RESULTADOS PARA OBTIDOS PELO USO DESTE PRODUTO** são feitos com relação a este produto ou uso deste produto. O produto coberto é fornecido "como está" e apenas sujeito às garantias aqui fornecidas, nenhuma responsabilidade é assumida resultante do uso deste produto.