

SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

1.1 Identificação do Produto

- Nome do Produto: **Tryptone (Tryptona)**
- Código do Produto: **7351**

1.2 Usos identificados como relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: digestão enzimática de caseína para o uso na preparação de meios de cultura microbiológicos.
- 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

- 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 (REGULAMENTO (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 Declarações de Perigo R e Declarações de Perigo da UE: veja seção 16

2.2 Elementos apropriados de rotulagem

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

2.3 Outros perigos

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

SEÇÃO 3 Composição/Informação dos Ingredientes

3.1 Substâncias

3.2 Misturas

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

SEÇÃO 4 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 a pele apresentar erupções ou irritação: 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 água em abundância por, ao menos, 15 minutos.
Lave os olhos levantando as pálpebras.
Procure assistência médica se necessário.
- Ingestão
Lave a boca com água (não engolir).
Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ofereça algo por via oral.
Se assistência médica for necessária, mostre o frasco ou rótulo do produto.
- Inalação
Se apresentar dificuldades em respirar, coloque a vítima em local com ar fresco e em posição confortável para facilitar a respiração.
Ligue para um CENTRO DE CONTROLE DE ENVENENAMENTO ou médico caso sinta indisposição.

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 químico seco para extinguir o fogo.

5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

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

5.3 Conselho para bombeiros

- Mantenha o frasco resfriado, molhando com água (spray de água).
 - Vista roupa de proteção contra produtos químicos e equipamento de respiração do tipo autônomo 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 formação de poeira.
- Remova a roupa contaminada.
- Vista roupa de proteção como indicado na seção 8.
- Lave minuciosamente após lidar com o vazamento.

6.2 Precauções com o ambiente

- Não permita o escoamento do material em esgotos ou cursos de água.
- Evite dispersão no ambiente.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Absorva o material derramado em material inerte e colete.
- Coloque o material em recipiente selável.
- Lacre o recipiente e identifique com uma etiqueta.
- Procure assistência profissional para a remoção e descarte de todo o material contaminado e resíduos.
- 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 os olhos e pele.
- Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto.
- Assegure boa ventilação.
- Frascos para a lavagem dos olhos devem estar disponíveis.
- Lave as mãos minuciosamente após manusear a substância.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperatura que não ultrapasse 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.
- Mantenha afastado de ácidos.

7.3 Especificação de uso

- Digestão enzimática de caseína para o uso na preparação de meios de cultura microbiológicos.
-

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

- Frascos para a lavagem dos olhos devem estar disponíveis.
- Controles de engenharia devem ser fornecidos para evitar a necessidade de ventilação.
- Equipamento para proteção de respiração não é necessário se a ventilação/exaustão for adequada. Caso contrário, use máscara para proteção contra a poeira N95 (EUA) ou do tipo FFP1 (EN143)
- Use 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 (EUA) 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: homogêneo, pó de fluxo livre, bege.
- Odor: informação não disponível
- pH: não se aplica
- Ponto de Fusão/Alcance: informação não disponível
- Ponto de Ebulição/Alcance: 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 oxidativas: 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 Possibilidades de reações perigosas

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

10.4 Condições a serem evitadas

- Evite a umidade.
- Mantenha longe 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 estão 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 evidência 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 e Tóxico

** Muito persistente e muito bioacumulativo

- Não é PBT de acordo com REACH Annex 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, esta 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 regulamentações locais, estaduais ou nacionais.
- Não descarte em ralos ou no meio ambiente. Descarte somente em locais autorizados.
- Não reutilize frascos vazios sem que esses tenham sido limpos por um profissional (limpeza comercial ou recondição).
- Refira-se ao fabricante ou fornecedor para informações sobre reciclagem.

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

Os códigos de descarte de acordo com o Catálogo Europeu de Descarte (European Waste Catalogue, EWC) são de origem definida. Devido ao uso deste produto em várias

SEÇÃO 13 Considerações de Descarte (continuação)

indústrias, o Código de Descarte não pode ser fornecido pelo fornecedor. O Código de Descarte deve ser determinado em conjunto com a empresa fornecedora de serviços de descarte ou autoridades responsáveis.

SEÇÃO 14 Informação para Transporte

14.1 Número UN (ONU, Organização das Nações Unidas)

Não é classificado como perigoso para transporte

14.2 Nome apropriado para embarque UN

- Não se aplica

14.3 Classe 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 Annex II da MARPOL 73/78 e o código IBC

- Não classificado

14.8 Departamento de Transporte (DOT)

- Nome apropriado para embarque: não se aplica

- DOT UN N°: não se aplica

- DOT Classe de risco: não se aplica

- DOT Grupo de embalagem: não se aplica

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

- Nome apropriado para embarque: não se aplica

- ADR UN 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 UN 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 UN 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 o EC Diretiva 1907/2006- 453/2010 e as Regras de Comunicação de Perigos da OSHA (Hazard Communication Standard, OSHA) 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 - EUAComponentes 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 conhecidos que ultrapassem 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 são consideradas corretas, porém, esse documento não tem a intenção de ser a única fonte de informação e deve ser usado somente como um guia. A Corporação Neogen 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.