

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/ Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do Produto

- Nome do Produto: **KF Streptococcus Agar (Ágar KF Streptococcus)**
- Código do Produto: **7610**

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

- Uso da substância/ preparação: para o uso com Cloreto de Trifeniltetrazólio para o isolamento seletivo e contagem de estreptococos fecais.
- 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 (29 CFR 1910.1200)

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N.º. 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 veja seção 16.

### 2.2 Elementos de Rotulagem

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

### 2.3 Outros perigos

- Pode ser ligeiramente irritante à 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 nenhuma substância perigosa no limite de concentração dado pela Regulamentação (EC) N.º. 1272/2008 e Regras de Comunicação de Perigos da 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 dúvidas ou se sintomas persistirem.

## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros (continuação)

Em geral este produto não é perigoso para humanos ou animais, mas como todo produto químico, este deve ser tratado com cuidado, respeito e bom senso.

- 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 vomitar ou ofereça algo por via oral, se estiver inconsciente.  
Se assistência médica for necessária, mostre o frasco ou rótulo do produto.
- Inalação  
Se apresentar dificuldade em respirar, coloque a vítima em local com ar fresco e em posição confortável para respirar.  
Ligue para um CENTRO DE CONTROLE DE ENVENENAMENTO ou médico caso sinta indisposição.

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

- Os sintomas conhecidos 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.

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Fumaça é tóxica. Tome precauções para proteger pessoal contra a exposição.
- Produto pode formar mistura explosiva com o ar (combustão).
- 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.

### 5.4 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 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.

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

### 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.
- Ventile e lave a área do vazamento após a coleta do material.
- Descarte o material contaminado e resíduos de acordo com as regulamentações local/nacional/internacional.

### 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 ventilação adequada.
- 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.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para o uso com cloreto de trifeniltetrazólio para o isolamento seletivo e contagem de estreptococos fecais.

---

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

- Este produto não contém nenhuma substância com mais do que 1% dos valores limites de exposição ocupacional.

### 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/extração for adequada. Caso contrário, use máscara para proteção contra a poeira NIOSH N95 (US) ou do tipo FFP1 (EN143).
- Use luvas protetoras. As luvas devem seguir as especificações da União Europeia, Diretiva 89/686/EEC e padrão EN 374.
- Use óculos de proteção aprovados de acordo com o padrão para ANSI Z87 ou EN 166.
- Vista roupa de proteção contra produtos químicos.



Luvas



Óculos de  
proteção



Jaleco

---

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1 Informação básicas sobre propriedades físicas e químicas

- Aparência: homogêneo, pós de fluxo livre, cinza esverdeado claro a bege claro a bronzeado
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de Fusão/Alcance: informação não disponível

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

- Ponto de Ebulição/Alcance: 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: solúvel em água
- Coeficiente de Partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: produto é um pó de fluxo livre
- 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 alcance 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 para a mistura não estão disponíveis.
- Estimativa da toxicidade aguda da mistura (Acute Toxicity Estimate of Mixture, ATEmix) = 1288 mg/kg
- 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 é listado no Programa Nacional de Toxicologia (National Toxicology Program, NTP), 13º Relatório em Carcinogênicos.  
Não é considerado como um potencial carcinogênico pela Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) Monografias, Volumes 1-112.  
Não listado no OSHA padrão 1910.1003 Carcinogênicos.
- Mutagenicidade  
Não há evidência de efeitos mutagênicos

## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

- Teratogenicidade  
Informação não disponível.
- 

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixe

**Cloreto de Sódio**

LC<sub>50</sub> – *Lepomis macrochirus* (bluegill) – 5840 mg/L-96h

Toxicidade em *daphnia* e outros invertebrados aquáticos

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica (continuação)

### Azida de Sódio

EC<sub>50</sub> – *Daphnia magna* (pulga da água) – 4,2 mg/L-48h

### Cloreto de Sódio

EC<sub>50</sub> – *Daphnia magna* (pulga da água) – 1661 mg/L-48h

#### 12.1 Persistência e Degradabilidade

- Informação não disponível

#### 12.2 Potencial de Bioacumulação

- Informação não disponível

#### 12.3 Mobilidade no solo

- Informação não disponível

#### 12.4 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

#### 12.5 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, regionais, nacionais e/ou internacionais.
- Não descarte em ralos ou no meio ambiente. Descarte somente em locais autorizados.
- Não reutilize frascos vazios.

#### 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 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 da UN (ONU, Organização das Nações Unidas)

Não classificado como perigoso para transporte

#### 14.2 Nome apropriado para embarque UN

- Não se aplica

#### 14.3 Classe de risco (s) 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 o Annex II da MARPOL 73/78 e o código IBC

- Não classificado

#### 14.8 Transporte doméstico de superfície (US DOT, Departamento de Transporte dos EUA)

- Nome apropriado para embarque: não se aplica
- DOT UN N°: não se aplica

## SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)

- DOT Classe de risco: não se aplica
  - DOT Grupo de embalagem: não se aplica
- 14.9 Rodoviário/Ferroviário, Internacional (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 (IMO/IMDG, Organização Marítima Internacional/Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
- Nome apropriado para embarque: não se aplica
  - IMDG UN N°: não se aplica
  - IMDG Classe de perigo: não se aplica
  - IMDG Grupo de empacotamento: 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 empacotamento: 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, requerimentos WHMIS 2015 como especificados na Lei de Produtos Perigosos (Hazardous Products Act, HPA), Regulamentações de Produtos Perigosos (Hazardous Products Regulations, HPR) e Regras de Comunicação de Perigos da OSHA (Hazard Communication Standard) 29 CFR 1910.1200.
  - Regulamentações (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- Estados Unidos da América
- Componentes SARA 302  
Nenhum componente químico neste material está sujeito aos requisitos de informação do SARA Título III, Seção 302.
- Componentes SARA 313  
Este material não contém nenhum componente químico com números CAS conhecidos 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 Substância Tóxica (Toxic Substance Control Act, TSCA)  
Todos os componentes deste material estão listados ou isentos de listagem no Inventário do TSCA.
- Estados que requerem CAS N°.  
Massachusetts  
Azida de Sódio CAS N°. 26628-22-8
- 15.4 Informação Regulatória - Canadá
- Status do Inventário  
Lista de Substâncias Domésticas (Domestic Substances List, DSL)

## SEÇÃO 15 Informação Regulatória

Lista de Substâncias não domésticas (Non-Domestic Substances List, NDSL)

Não listado

---

## SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de Preparação: Novembro 2015

Revisão: Rev. 0

Substitui: Nova Emissão

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.