

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do produto

- Nome do produto: **Orange Serum Agar (Ágar Soro Laranja)**
- Código do produto: **7587**

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

- Uso da substância/preparação: para o cultivo de micro-organismos acidúricos associados com a deterioração de produtos
- 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: 517/372-9200
- E-mail: Foodsafety@neogen.com

### 1.4 Telefone para emergência

- Telefone para emergência: Neogen do Brasil: 19. 3935 3727  
Fora dos EUA e 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 é classificado como perigoso para fornecimento
- Classificação (67/548/EEC, 1999/45/EC) (OSHA 29 CFR 1910.1200)
- Não é 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: 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

- 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 nenhuma substância perigosa no limite 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

- Contato com a pele
  - Remova a roupa contaminada
  - Lave a área afetada com água e sabão em abundância
  - Se apresentar irritação ou erupções procure assistência médica
  - Lave a roupa contaminada antes de sua reutilização
- Contato com os olhos
  - Se em contato com os olhos, lave imediatamente com bastante água por, ao menos, 15 minutos.
  - Lave os olhos levantando as pálpebras.
  - Procure conselho médico se necessário.
- Ingestão
  - Lave a boca com água (não ingerir)
  - Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ofereça algo por via oral.
  - Se assistência médica for necessária, mostre 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 proteção de 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(s) 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.
- 

## 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 a formação de poeira
- Remova a roupa contaminada
- Vista roupa de proteção de acordo com a Seção 8
- Lave minuciosamente após lidar com 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
- Ventile a área e lave o local após a coleta do material derramado

### 6.4 Referência a outras seções

- Refira-se à 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 uma boa ventilação.
- 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 ultrapassam 8°C/46°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 (s)

- Para o cultivo de micro-organismos acidúricos associados com a deterioração de produtos.
- 

## 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 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.

## 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: pó homogêneo de fluxo livre, bronzado a 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

- Nenhuma reação perigosa conhecida se o produto for utilizado para 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 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 acondicionamento.
- 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 (European Waste Catalog, 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 é classificado como perigoso para transporte

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe (s) de risco

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Perigos ao ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o ANEXO II da MARPOL 73/78 e código IBC

- Não classificado

### 14.8 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

### 14.9 Rodoviário/Ferrovário (ADR, Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por via Rodoviária/ RID. Regulamentações Relativas ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por via Ferroviária - 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 o EC Diretiva 1907/2006- 453/2010 e OSHA Normas de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910.1200.
- Regulamentação (EC) N° 1272/2008 na classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamentação CLP) se aplica à Europa.

## SEÇÃO 15 Informação Regulatória (continuação)

### 15.1 Avaliação de segurança química

- Informação não disponível

### 15.2 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 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 estão corretas, porém esse não tem a intenção de ser a única fonte de informação e deve ser usado 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.