

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do Produto

- Nome do Produto: **Triple Sugar Iron Agar (Ágar TSI (ISO))**
- Código do Produto: **7162**

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

- Uso da substância/preparação: Para a diferenciação de micro-organismos baseada em fermentação de dextrose, lactose e sacarose e produção de sulfeto de hidrogênio.
- 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: Brasil: 19. 3935 3727, 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 (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) [CLP/GHS]
- Não classificado como perigoso para o fornecimento
- Classificação (67/548/EEC, 1999/45/EC) (OSHA 29 CFR 1910.1200)
- Não classificado como perigoso para o fornecimento
- Informação adicional: Para o texto completo das Frases – R e Perigo e Declarações de perigo da UE refira-se à seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: nenhuma
- Símbolos: nenhum
- Frases de perigo:  
Nenhuma.
- Frases de precauções:  
Mantenha o frasco devidamente fechado  
Não respire a poeira  
Evite o contato com os olhos, pele e roupa

### 2.3 Outros perigos

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

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

### 3.1 Substância

### 3.2 Misturas

- Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas nos limites de concentração dados pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) 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
  - Em caso de irritação ou erupção cutânea: procure assistência médica
  - A roupa contaminada deve ser lavada antes de sua reutilização
- Contato com os olhos
  - Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância por, ao menos, 15 minutos.
  - Lave os olhos levantando as pálpebras cuidadosamente
  - Procure assistência médica se necessário
- Ingestão
  - Lave a boca com água (não ingerir).
  - Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos
  - Se conselho médico for necessário, 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

- Pode causar irritação

### 4.3 Indicação de qualquer assistência médica imediata ou tratamento especial necessário

- Trate sintomaticamente
- 

## SEÇÃO 5 Medidas em Caso de Incêndio

### 5.1 Formas de extinguir o fogo

- Em caso de incêndio: utilize espuma, dióxido de carbono ou agente seco

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- A fumaça é tóxica. Tome medidas para proteger o pessoal.
- Produtos de decomposição podem incluir óxidos de carbono
- Pode formar mistura explosiva com o ar
- Refira-se à Seção 10

### 5.3 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
- 

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Desligue todas as fontes de ignição
- Utilize 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 como indicado na seção 8
  - Lave minuciosamente após lidar com o vazamento
- 6.2 Precauções ambientais
- Não permita o escoamento em esgotos e cursos de água
  - Evite a dispersão no meio ambiente
- 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza
- Absorva o vazamento em material inerte e colete
  - Coloque em um recipiente selável
  - Lacre o recipiente e identifique com uma etiqueta
  - Procure a assistência de um 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
- Refira-se à seção 7
- 

## SEÇÃO 7 Manuseio e Armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro
- Não respire a poeira
  - Evite o contato com a pele e os 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
  - Mantenha afastado de ácidos
- 7.3 Especificação de uso(s)
- Para a diferenciação de micro-organismos baseada em fermentação de dextrose, lactose e sacarose e produção de sulfeto de hidrogênio.
- 

## 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
  - Proteção para respiração não é necessária se ventilação/exaustão for adequada. Caso contrário, use máscara para proteção contra poeira aprovada, N95 (EUA) ou do tipo FFP1 (EN143)
  - Vista luvas protetoras. As luvas devem satisfazer as especificações da UE Diretiva 89/686/EEC e padrão EN 374
  - Use óculos para proteção 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 rosado claro a bege.
- 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 risco 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

- Reações perigosas desconhecidas se utilizado para a finalidade prevista

### 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 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 legislações local, regional e nacional
- Não descarte em ralos ou no meio ambiente; descarte somente em locais autorizados
- Não reutilize os frascos vazios sem uma limpeza comercial ou recondicionamento
- Refira-se ao fabricante/fornecedor para informações sobre recuperação/reciclagem



## SEÇÃO 13 Considerações de Descarte (continuação)

### 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 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 DOT (Departamento de Transporte, 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 Internacional (ADR/RID, Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferroviário 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 (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/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 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.

### Estados que requerem CAS N°

Massachusetts

Sacarose CAS N° 57-50-1

Pennsylvania

Sacarose CAS N° 57-50-1

---

## SEÇÃO 16 Outras Informações

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.