

SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

1.1 Identificação do produto

- Nome do produto: **Bile Esculin Azide Agar (Ágar Azida Bile Esculin)**
- Código do produto: **7133**

1.2 Usos relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: Para o isolamento seletivo e diferenciação de *Streptococcus* do Grupo D.
- 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 (29 CFR 1910.1200)

- Prejudicial ao ambiente aquático, risco agudo Cat. 3, H402
 - Prejudicial ao ambiente aquático, risco crônico, Cat. 3, H412
- Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) [CLP/GHS]
- Risco agudo aquático 3, H402, Risco crônico aquático 3, H412

Classificação (WHMIS 2015 HPR)

- Prejudicial ao ambiente aquático, risco agudo Cat. 3, H402
- Prejudicial ao ambiente aquático, risco crônico, Cat. 3, H412

Informação adicional: Para o texto completo das Declarações de Perigo, refira-se à seção 16.

2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: Cuidado
- Símbolos: Nenhum
- Frases de risco
Prejudicial à vida aquática.
Prejudicial à vida aquática com efeitos duradouros.
- Frases de precauções
Evite o descarte no meio ambiente.
Colete o vazamento. Prejudicial ao ambiente aquático.
Descarte os conteúdos/frascos de acordo com as regulamentações local/regional/internacional.

2.3 Outros perigos

- Pode ser ligeiramente irritante para a pele e olhos.
- Pode ser ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

3.1 Substâncias

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

- General
Em caso de dúvidas ou se os sintomas persistirem, procure assistência médica.
- 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 enquanto levantando as pálpebras.
Procure assistência médica se necessário.
- Ingestão
Lave a boca com água (não ingerir).
Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos.
Se assistência médica for necessária, tenha o rótulo do produto em mãos.
- Inalação
Se apresentar dificuldade para respirar, coloque a vítima em local com ar 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

- Os sintomas conhecidos mais importantes estão descritos no rótulo (refira-se à seção 2.2) e/ou seção 11.

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.
- 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.

5.4 Produtos de combustão perigosos

- 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.
- 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.

SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes (continuação)

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Absorva o vazamento em material inerte e colete.
- Coloque em um recipiente selável.
- Lacre os recipientes e identifique com etiquetas.
- Ventile e lave a área do vazamento após a coleta do material.
- Descarte os materiais contaminados e resíduos de acordo com as regulamentações local/nacional/internacional.

6.4 Referência a outras seções

- Refira-se à seção 7 para armazenamento. Para descarte, refira-se à seção 13.

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 fresco/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 isolamento seletivo e diferenciação de *Streptococcus* do Grupo D.

SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal

8.1 Parâmetros de controle

- Este produto não contém substâncias >1% com valores-limite de exposição ocupacional.

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 aprovada para proteção contra poeira, 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 de proteção aprovado para a forma padrão ANSI Z87 ou EN 166.
- Vista roupa para proteção de acordo com as práticas de higiene química.



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: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: informação não disponível
- Ponto de ebulição/Faixa: 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

SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas (continuação)

- 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 risco de explosão
- Propriedades oxidantes: Produto não é classificado como oxidante

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

- Desconhecidos.

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 para a mistura.
- ATEmix = 1.462 mg/kg (oral)
- 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
Pode causar irritação da garganta e/ou náusea em indivíduos sensíveis.
- Inalação
Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
- Carcinogenicidade
Não está listado no Programa Nacional de Toxicologia (NTP) 13th Relatório em Carcinogênicos.
Não é classificado como um potencial carcinogênico de acordo com as Monografias da Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112.
Não está listado no OSHA padrão 1910.1003, Carcinogênicos.
- Mutagenicidade
Não há evidências de efeitos mutagênicos
- Teratogenicidade
Informação não disponível

SEÇÃO 12 Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

Azida de Sódio

Toxicidade para dáfnia e outros invertebrados aquáticos
EC₅₀ – *Daphnia magna* (Water flea) – 4,2 mg/L-48h

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
- PBT/vPvB não disponível

12.6 Outros efeitos adversos

- De acordo com os nossos conhecimentos, as propriedades deste material não foram completamente avaliadas.

SEÇÃO 13 Considerações de Descarte

13.1 Métodos de descarte

- Descarte deve ser de acordo com as regulamentações local, regional, nacional e/ou internacional.
- Não descarte em ralos ou no meio ambiente; descarte somente em locais autorizados.
- Não reutilize os frascos vazios.

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 como 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 para o 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 Transporte terrestre doméstico (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

SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)

- 14.9 Rodoviário/Ferroviário 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 (IMO/IMDG, Organização Marítima Internacional / 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, WHMIS 2015, requisitos especificados na Lei de Produtos Perigosos (HPA, Hazardous Products Act), Regulamentos de Produtos Perigosos (HPR) 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

O componente a seguir está sujeito aos níveis de notificação estabelecidos pelo SARA Título II, Seção 302: Azida de Sódio, CAS N° 26628-22-8

SARA 313 Componentes

O componente a seguir está sujeito aos níveis de notificação estabelecidos pelo SARA Título III, Seção 313: Azida de Sódio, CAS N° 26628-22-8

SARA 311/312

Perigo à Saúde Agudo	Não
Perigo à Saúde Crônico	Sim
Perigo de Incêndio	Não
Risco de Liberação Repentina de Pressão	Não
Perigo Reativo	Não

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act)

TSCA. Todos os componentes deste material estão listados ou isentos de listagem no Inventário da

Estados que requerem CAS N°

Massachusetts

Azida de Sódio, CAS N° 26628-22-8

SEÇÃO 15 Informação Regulatória (continuação)

15.4 Informação Regulatória- Canadá

- Status do Inventário	
Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Listado
Lista de Substâncias Não Domésticas (NDSL)	Listado

SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de Preparação: 5 de abril de 2016

Revisão: Rev. 0

Substituí: 17 de novembro de 2015

Textos utilizados nesta ficha de segurança não fornecidos com frases de código: H402: Prejudicial à vida aquática. H412: Prejudicial à vida aquática com efeitos duradouros.

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.