

FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Empresa e Informação do Produto			
Nome/Identificação do Produto:	M-Enterococcus Agar (Ágar M Enterococcus)		
Nome do Fabricante:	Acumedia Manufacturers, Inc.	Telefone para Emergência:	+1 517/372-9200
	740 East Shiawassee	Fax:	+1 517/372-0108
	Lansing, Michigan 48912	E-mail:	foodsafety@neogen.com
Data de Preparação ou Revisão:	abril de 2014	Chemtrec:	+1 (800) 424-9300
		Fora dos EUA e Canadá:	(703) 527-3887

Seção 2. Composição / Informação sobre Componentes de Risco			
Este produto é uma mistura das substâncias listadas abaixo com a adição de materiais não perigosos.			
Componentes de Risco	CAS-N°	%	Símbolo de Perigo
Identidade química específica:			
Fosfato Dipotássico	7758-11-4	9,5%	Xi (Irritante)
Azida de Sódio	26628-22-8	0,95%	Xn (Prejudicial)

Seção 3. Identificação de Perigos à Saúde	
Perigos à Saúde: (<i>Agudo e Crônico</i>)	Informação pertinente aos perigos para seres humanos e meio ambiente. R 20 / 22 Prejudicial se inalado ou ingerido. R 36 / 37 / 38 Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros	
Emergência / Primeiros Socorros:	<p>Ingestão: forneça grande quantidade de água para beber. Nunca forneça nada via oral para uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica imediatamente.</p> <p>Inalação: se inalado, forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica se apresentar dificuldades para respirar.</p> <p>Contato com os olhos: lave os olhos abertos por, ao menos, 15 minutos sob água corrente, levantando as pálpebras ocasionalmente. Procure assistência médica.</p> <p>Contato com a pele: remova a roupa contaminada. Lave imediatamente com água e sabão por, ao menos, 15 minutos. Lave a roupa antes de sua reutilização. Procure assistência médica se ocorrer irritação.</p>

Seção 5. Dados de Perigo de Incêndio e Explosão	
Ponto de fulgor (Método utilizado): N/A (não se aplica)	Limites de Inflamabilidade: LEL (Limite inferior de explosão) – N/A UEL (Limite superior de explosão) – N/A
Formas de extinguir o fogo: utilize qualquer meio adequado para extinguir o fogo.	
Equipamento de proteção: em caso de incêndio, vista roupa de proteção completa e equipamento para respiração do tipo autônomo aprovado pelo NIOSH, operado por demanda de pressão ou pressão positiva.	
Perigos incomuns de incêndio e explosão: durante aquecimento ou incêndio, gases tóxicos podem ser produzidos.	

Seção 6. Medidas de Prevenção de Acidentes	
Precauções pessoais: vista roupa de proteção adequada. Remova a roupa contaminada imediatamente. Evite a inalação, contato com os olhos e pele. Previna a formação de poeira.	
Precauções ambientais: previna a dispersão do material. Limpe com uma esponja umedecida ou pano.	

Métodos de limpeza: absorva o material, ventile a área e lave o local do vazamento após a coleta do material.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: proteja contra danos físicos. Garanta boa ventilação / exaustão.

Armazenamento: temperatura requerida no local de armazenamento e do frasco: 2 - 30°C

Não armazene junto de agentes oxidantes. Armazene em local fresco, seco e em frasco devidamente fechado.

Outras precauções: medidas especiais não são necessárias.

Seção 8. Controles de Exposição / Proteção Pessoal

Componentes com valores limites que requerem monitoramento: este produto não contém quaisquer quantidades relevantes com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.

OSHA-PEL (Administração de Segurança e Saúde Operacional): N/A

REL (Limite de exposição recomendado): N/A

TLV (Valor limite): N/A

Informação adicional: os acessórios para proteção são requisitos gerais para pessoal de laboratório. Siga as medidas de precauções para o manuseio de químicos/pó. Evite o contato com os olhos, pele e roupa.

Equipamento de proteção pessoal:

Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações.
Lave as mãos antes e depois de entrar no laboratório.

Equipamento para respiração: se limites de exposição forem excedidos ou ocorrer irritação, use equipamento de proteção para respiração aprovados pelo NIOSH/MSHA (Instituto Nacional para Segurança Ocupacional / Secretaria de Saúde e Segurança de Minas, EUA)

Proteção para as mãos: vista luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção para os olhos: use óculos de proteção com anteparos laterais para proteção contra produtos químicos.

Proteção corporal: vista jaleco ou outro vestuário de proteção.

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência: pó de fluxo livre homogêneo, bege claro.

Ponto de ebulição: não determinado

Densidade: não determinado

Ponto de fulgor: não se aplica

Ponto de fusão: não determinado

Auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição

Solubilidade em água: solúvel

Perigo de explosão: produto não apresenta perigo de explosão

pH: 7,2 ± 0,2 a 25°C

Conteúdo de solventes: solventes orgânicos – 0,0%

Conteúdo sólido: 100,0%

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:

Instável

X

Condições a serem evitadas: não apresenta decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

Estável

Incompatibilidade (Materiais a serem evitados): incompatível com oxidantes fortes e ácidos.

Decomposição perigosa ou subprodutos: óxidos de fósforo, óxidos de carbono.

Polimerização perigosa:

Pode ocorrer

Não ocorrerá

X

Reações perigosas desconhecidas.

Seção 11. Informação Toxicológica

LD/LC₅₀ valores relevantes:

LD₅₀ ORAL-RATO: 27 mg/kg (Azida de sódio)

Classificação carcinogênica:

IARC (Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer) – não listado

NTP (Programa Nacional de Toxicologia) – não listado

Irritante: irritante para os olhos, pele e membranas mucosas.

Sensibilização: efeitos sensibilizantes desconhecidos.

Toxicidade subaguda à crônica: órgãos alvos: trato respiratório, olhos, rins e pele.

Informação toxicológica adicional: irritante.

Seção 12. Informação Ecológica

Testes de Ecotoxicidade:

Geralmente não é prejudicial à água. Os efeitos ecológicos não foram completamente investigados, porém até o momento, nenhum foi identificado.

Seção 13. Considerações de Descarte

Método de descarte: descarte de acordo com as leis federal (40 CFR 261.3), estadual e regulamentações ambientais locais. Pequenas quantidades podem ser descartadas com o lixo sólido.

Resíduos Perigosos RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos, EUA): não

Em caso de dúvidas, contate um profissional autorizado para o descarte do material.

Informação do rótulo: não remova o rótulo do frasco até que esse tenha sido limpo.

Seção 14. Informação para Transporte

Regulamentações DOT (Departamento de Transporte): não regulamentado

Terrestre (transfronteiriço) ADR/RID (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas - UE): não regulamentado

Marítimo IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas): não regulamentado

Poluente marinho: não

Aéreo ICAO-TI (Organização Internacional de Aviação Civil) e IATA-DGR (Associação Internacional de Transporte Aéreo): não regulamentado

Seção 15. Informação Regulatória

Regulamentações da UE, Símbolos de Perigo (s):

Fosfato Dipotássico: Xi (Irritante)

Azida de Sódio: Xn (Prejudicial)

Categorias de Perigo SARA 311/312:

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

Estados que requerem CAS N°:

Massachusetts
Azida de Sódio CAS N° 26628-22-8
New Jersey
Azida de Sódio CAS N° 26628-22-8
Pennsylvania
Azida de Sódio CAS N° 26628-22-8
Rhode Island
Azida de Sódio CAS N° 26628-22-8

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 Acumedia Manufacturers, Inc. não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato com o produto. Estas sugestões não devem ser confundidas com requerimentos estaduais, municipais ou de seguro e não se constitui NENHUMA GARANTIA.