

FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Companhia e Identificação do Produto

Nome do Produto:	Hektoen Enteric Agar (Ágar Hektoen Enterico)		
Nome do Fabricante:	Acumedia Manufacturers, Inc.	Tel. 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:	dezembro de 2015		27-3887

Seção 2. Composição / Informação sobre Componentes Perigosos

Este produto é uma mistura das substâncias listadas abaixo com a adição de materiais não perigosos.

Componentes Perigosos Identidade química específica:	CAS-N°	%	Símbolo de Perigo
Cloreto de Sódio	7647-14-5	6,7%	Xi (Irritante)
Tiosulfato de Sódio	7772-98-7	6,7%	Xi (Irritante)
Citrato Férrico Amoniacal	1185-57-5	2,0%	Xi (Irritante)
Mistura de Sais Biliares	N/A	12,0%	N/A

Seção 3. Identificação de Perigos à Saúde

Perigos à Saúde: (Agudo e Crônico)	Informações pertinentes a perigos para seres humanos e meio ambiente. R 36 / 37 / 38, irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.
--	---

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Emergência / Primeiros Socorros:	Informação geral: medidas especiais não são necessárias.
	Ingestão: se ingerido, procure assistência médica se apresentar sintomas. Mostre ao médico o rótulo do produto ou a ficha de segurança.
	Inalação: se inalado, forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica se apresentar dificuldades para respirar.
	Contato com os olhos: lave os olhos abertos por, ao menos, 15 minutos sob água corrente, levantando as pálpebras ocasionalmente. Procure assistência médica.
	Contato com a pele: remova a roupa contaminada. Lave imediatamente com água e sabão em abundância por, ao menos, 15 minutos. Lave a roupa antes de sua reutilização. Procure assistência médica se apresentar irritação.

Seção 5. Dados de Perigos de Incêndio e Explosão

Ponto de Fulgor (Método utilizado): N/A	Limites de Inflamabilidade: LEL (Limite inferior de explosão) – N/A, UEL (Limite superior de explosão) – N/A
Formas de extinguir o fogo: use CO ₂ , pó químico ABC multipropósito ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.	
Equipamento de proteção: nenhuma medida especial necessária.	
Perigos raros 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. Assegure boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Precauções ambientais: previna a dispersão do material. Limpe com uma esponja umedecida ou pano.

Métodos de limpeza: evite exposição prolongada ou repetitiva. Absorva o material, ventile a área e lave a área do vazamento após a coleta do material. Evite a inalação, contato com os olhos e pele. Previna a formação de poeira.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: proteja contra danos físicos. Assegure 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 frascos devidamente vedados.

Seção 8. Controles de Exposição / Proteção Pessoal

Componentes com valores limites que requerem monitoramento: este produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias com valores críticos que devam ser monitoradas 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 longe de alimentos, bebidas e rações.

Lave as mãos antes e depois de entrar no laboratório.

Remova imediatamente toda a roupa suja e contaminada.

Evite o contato com os olhos e a pele.

Equipamento de respiração: em caso de breve exposição, use uma capela ou máscara aprovada pelo NIOSH/MSHA (Instituto Nacional para Segurança Ocupacional/ Secretaria de Saúde e Segurança de Minas).

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

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

Proteção corporal: use jaleco ou outra roupa protetora.

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência: pó homogêneo de fluxo livre, verde claro a bege.	
Ponto de Ebulição: não determinado	Densidade: não determinado
Auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição	Solubilidade em água: solúvel
Perigo de explosão: produto não apresenta perigo de explosão	pH: 7,6 ± 0,2 a 25°C
Conteúdo de solventes: solventes orgânicos – 0,0%	Conteúdo de sólidos: 100,0%

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:	Instável		Condições a serem evitadas: não apresenta decomposição se utilizado de acordo com as especificações.
	Estável	X	
Incompatibilidade (Materiais a serem evitados): incompatível com oxidantes fortes, materiais ácidos e metais.			
Decomposição perigosa ou subprodutos: Cloro (Cl), Amônio (NH ₄), dióxido de carbono (CO ₂), óxidos de nitrogênio (NO _x) e óxidos de enxofre (SO _x).			
Polimerização perigosa:	Pode ocorrer		Nenhuma reação perigosa conhecida.
	Não ocorrerá	X	

Seção 11. Informação Toxicológica

LD/LC50 valores relevantes: N/A

Classificação carcinogênica:

Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) – não listado
Programa Nacional de Toxicologia (National Toxicology Program, NTP) – não listado

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

Sensibilização: nenhum efeito sensibilizante conhecido.

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

Seção 12. Informação Ecológica

Testes de Ecotoxicidade: geralmente não apresenta risco 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, entre em contato com um profissional autorizado para o descarte do material.

Informação do frasco: não remova os rótulos dos frascos até que esses estejam limpos.

Seção 14. Informação para Transporte

Regulamentações DOT (Departamento de Transporte):

Não regulamentado

Transporte Terrestre (Transfronteiriço) 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):

Não regulamentado

Transporte Marítimo IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas):

Não regulamentado

Poluente Marinho: Não

Transporte 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, Símbolo de perigo (s):

Cloreto de sódio: Xi (Irritante)

Tiosulfato de sódio: Xi (Irritante)

Citrato Férrico Amoniacal: Xi (Irritante)

Declarações de perigo:

R 36 / 37 / 38, irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

Declarações de segurança:

S 7, mantenha o frasco devidamente fechado.

S 22, não respire a poeira.

S 24 /25, evite o contato com a pele e os olhos.

Seção 16. Outras Informações

As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém esse não tem a intenção de ser a única fonte de informação e deve ser usado 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.