

## FICHA DE SEGURANÇA

### Seção 1. Identificação da Companhia e Informação do Produto

<b>Nome/Identificação do Produto:</b>	A-1 Medium (Meio A-1)		
<b>Nome do Fabricante:</b>	Acumedia Manufacturers, Inc.	<b>Telefone para emergência:</b>	+1 517/372-9200
	740 East Shiawassee	<b>Fax:</b>	+1 517/372-0108
	Lansing, Michigan 48912	<b>E-mail:</b>	foodsafety@neogen.com
<b>Data de preparação ou revisão:</b> março 2008	<b>Chemtrec: +1 (800) 424-9300</b> <b>Fora dos EUA ou Canadá: (703) 527-3887</b>		

### 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:			
Cloreto de Sódio (NaCl)	7647-14-5	15,9%	Xi (Irritante)

### Seção 3. Identificação de Perigos à Saúde

<b>Perigos à saúde:</b> (Agudo e Crônico)	<b>Informação pertinente aos perigos para seres humanos e meio ambiente.</b> R 36 / 37 / 38, irritante aos olhos, sistema respiratório e pele.
--	---

### Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

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

### Seção 5. Dados de Perigo de Incêndio e Explosão

<b>Ponto de fulgor</b> (Método utilizado): N/A (não se aplica)	<b>Limites de inflamabilidade:</b> LEL (Limite inferior de explosão) – N/A UEL (Limite superior de explosão) – N/A
<b>Formas de extinguir o fogo:</b> utilize CO <sub>2</sub> , pó químico ABS multipropósito ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.	
<b>Equipamento de proteção:</b> medidas especiais não são necessárias.	

**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 protetora adequada. Remova a roupa contaminada. Garanta 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 a exposição prolongada ou repetida. Absorva o material, ventile a área e lave o local após a coleta do material. Evite a inalação, contato com os olhos e pele.

### 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 e materiais ácidos. Armazene em local fresco, seco e em frascos devidamente fechados.

**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 Ocupacional):** 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:** em caso de breve exposição, utilize uma capela ou máscara aprovada pelo NIOSH/MSHA.

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

**Proteção para os olhos:** use óculos de proteção química.

**Proteção corporal:** vista jaleco ou outro vestuário de proteção.

### Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

**Aparência e odor:** pó bege homogêneo de fluxo livre.

**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:** 6,9 ± 0,2 a 25°C

<b>Conteúdo de solventes:</b> solventes orgânicos – 0,0%	<b>Conteúdo de sólidos:</b> 100,0%
--	------------------------------------

<b>Seção 10. Estabilidade e Reatividade</b>			
<b>Estabilidade:</b>	Instável		Condições a serem evitadas: não há decomposição se utilizado de acordo com as especificações.
	Estável	X	
<b>Incompatibilidade (Materiais a serem evitados):</b> incompatível com ácidos fortes e oxidantes.			
<b>Decomposição perigosa ou subprodutos:</b> cloro (Cl)			
<b>Polimerização perigosa:</b>	Pode ocorrer		Reações perigosas desconhecidas.
	Não ocorrerá	X	

<b>Seção 11. Informação Toxicológica</b>
<b>LD/LC50 valores relevantes:</b> N/A
<b>Classificação carcinogênica:</b> <b>IARC (Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer)</b> – não listado <b>NTP (Programa Nacional de Toxicologia)</b> – não listado
<b>Irritante:</b> irritante para os olhos, pele e membranas mucosas.
<b>Sensibilização:</b> efeitos sensibilizantes desconhecidos.
<b>Toxicidade subaguda à crônica:</b> órgãos alvos: trato respiratório, olhos, rins e pele.
<b>Informação toxicológica adicional:</b> irritante.

<b>Seção 12. Informação Ecológica</b>
<b>Testes de ecotoxicidade:</b> Não é conhecido como perigoso à água. Os efeitos ecológicos não foram completamente investigados, porém até o momento, nenhum foi identificado.

<b>Seção 13. Considerações de Descarte</b>
<b>Método de descarte:</b> 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.
<b>Informação do rótulo:</b> não remova o rótulo do frasco até que este tenha sido limpo.

<b>Seção 14. Informação para Transporte</b>
<b>Regulamentações DOT (Departamento de Transporte):</b> Não regulamentado
<b>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):</b> Não regulamentado
<b>Transporte marítimo IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas):</b> 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 UE, Símbolo de Perigo (s):**

**Cloreto de Sódio: Xi (Irritante)**

**Frases de risco:**

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

**Frases de segurança:**

S 22, não respire a poeira.

S 26, em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure assistência médica.

S 36, vista roupa de proteção adequada.

#### 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.