

## FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Empresa e Informação do Produto			
<b>Nome/Identificação do produto:</b>	DRBC Agar (Ágar DRBC)		
<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> setembro de 2013	<b>Chemtrec: +1 (800) 424-9300</b> <b>Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887</b>		

Seção 2. Composição / Informação sobre Componentes de Risco			
<b>Este produto é uma mistura das substâncias listadas abaixo com a adição de materiais não perigosos.</b>			
Componentes de Risco	CAS-N°	%	Símbolo de Perigo
Identidade química específica:			
Cloranfenicol	56-75-7	0,32%	Xt (Tóxico)
Fosfato de Potássio	7778-77-0	3,2%	Xi (Irritante)

Seção 3. Identificação de Perigos à Saúde	
<b>Perigos à Saúde:</b> ( <i>Agudo e Crônico</i> )	<b>Informação pertinente aos perigos para seres humanos e meio ambiente.</b> R 45 Tóxico. Pode causar câncer. R 23 / 25 Tóxico via inalação e ingestão. R 36 / 37 / 38 Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros	
<b>Emergência / Primeiros Socorros:</b>	<p><b>Ingestão:</b> lave a boca com água. Forneça água para beber em abundância. Nunca forneça nada via oral para a vítima inconsciente. Procure assistência médica.</p> <p><b>Inalação:</b> forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica se apresentar dificuldade para respirar.</p> <p><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.</p> <p><b>Contato com a pele:</b> 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	
<b>Ponto de fulgor</b> (Método utilizado): N/A	<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 qualquer meio adequado para extinguir o fogo.	
<b>Equipamento de proteção:</b> 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.	
<b>Perigos incomuns de incêndio e explosão:</b> durante aquecimento ou incêndio, gases tóxicos podem ser produzidos	

### Seção 6. Medidas de Prevenção de Acidentes

**Precauções pessoais:** vista roupa para 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 frasco: 2 - 30°C  
Não armazene junto de agentes oxidantes. 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 devem 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:** se limites de exposição forem excedidos ou ocorrer irritação, utilize máscaras de proteção aprovadas 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 a 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, cor-de-rosa

**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:** 5,6 ± 0,2 a 25°C

**Conteúdo de solventes:** solventes orgânicos – 0,0%

**Conteúdo de sólidos:** 100,0%

### Seção 10. Estabilidade e Reatividade

<b>Estabilidade:</b>	Instável		
	Estável	X	Condições a serem evitadas: não apresenta decomposição se utilizado de acordo com as especificações.
<b>Incompatibilidade (Materiais a serem evitados):</b> incompatível com oxidantes fortes e ácidos.			
<b>Decomposição perigosa ou subprodutos:</b> óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, gás de cloreto de hidrogênio, óxidos de potássio e óxidos de fósforo.			
<b>Polimerização perigosa:</b>	Pode ocorrer		
	Não ocorrerá	X	Reações perigosas desconhecidas.

### Seção 11. Informação Toxicológica

<b>LD/LC50 valores relevantes:</b> LD <sub>50</sub> ORAL-RATO: 2.500 mg/kg – Cloranfenicol
<b>Classificação carcinogênica:</b> IARC (Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer) – Grupo 2A Cloranfenicol NTP (Programa Nacional de Toxicologia) – Razoavelmente previsível Cloranfenicol
<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: sangue, medula óssea e fígado. <b>Informação toxicológica adicional:</b> irritante.

### Seção 12. Informação Ecológica

<b>Testes de Ecotoxicidade:</b> geralmente não apresenta risco à água. Os efeitos ecológicos não foram completamente investigados, porém até o presente, nenhum foi identificado.
---

### Seção 13. Considerações de Descarte

<b>Métodos de descarte:</b> descarte de acordo com as regulamentações ambientais federal (40 CFR 261.3), estadual e local. 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 frasco:</b> não remova o rótulo do frasco até que esse esteja limpo.

### Seção 14. Informação para Transporte

<b>Regulamentações DOT (Departamento de Transporte):</b> não regulamentado
<b>Terrestre (transfronteiriço) ADR/RID (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas- UE):</b> não regulamentado
<b>Marítimo IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas):</b> não regulamentado
<b>Poluente marinho:</b> não
<b>Aéreo ICAO-TI (Organização Internacional de Aviação Civil) e IATA-DGR (Associação Internacional de Transporte Aéreo):</b> não regulamentado

### Seção 15. Informação Regulatória

#### Regulamentações UE, Símbolo de Perigo (s):

**Cloranfenicol:** Xt (Tóxico)

**Fosfato de Potássio:** Xi (Irritante)

#### Categorias de Risco SARA 311/312

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

#### Estados que requerem CAS N°

Massachusetts

Cloranfenicol CAS N° 56-75-7

Pennsylvania

Cloranfenicol CAS N° 56-75-7

Rhode Island

Cloranfenicol CAS N° 56-75-7

### 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.