

## FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Companhia e Informação do Produto			
<b>Nome/ Identificação do Produto:</b>	Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base (Ágar DG-18 Dichloran Glicerol)		
<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> Novembro de 2013	<b>Chemtrec: (800) 424-9300</b> <b>Fora dos EUA ou 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	Nº- CAS	%	Símbolo de Perigo
Identidade química específica:			
Cloranfenicol	56-75-7	0,2%	Xt (Tóxico)
Sulfato de Magnésio	7487-88-9	1,6%	Xi (Irritante)
Fosfato Monopotássico	7778-77-0	3,2%	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 45 Pode causar câncer. R 22 Perigoso se ingerido. 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> Ofereça grande quantidade de água para beber. Nunca forneça nada via oral para uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica</p> <p><b>Inalação:</b> Se inalado forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica se apresentar dificuldades 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 a pele imediatamente com água e sabão em abundância 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> Use 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 raros de incêndio e explosão:</b> Durante aquecimento ou incêndio, gases tóxicos podem ser produzidos.	

Seção 6. Medidas de Prevenção de Acidentes	
<b>Precauções pessoais:</b> 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 e lave a área de vazamento após a coleta do material.

### 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 mantenha o frasco devidamente fechado.

**Outras precauções:** Medidas especiais não são requeridas.

### 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 longe 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 aprovados pelo NIOSH/MSHA (Instituto Nacional para Segurança Ocupacional/ Secretaria de Saúde e Segurança de Minas).

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

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

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

### Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

**Aparência:** Pó homogêneo de fluxo livre, bege.

**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 sólido:** 100,0%

### Seção 10. Estabilidade e Reatividade

**Estabilidade:**

Instável

Estável

X

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

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

**Decomposição perigosa ou subprodutos:** óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, gás cloreto de hidrogênio, óxidos de potássio, óxidos de fósforo.

**Polimerização perigosa:**

Pode ocorrer

Não ocorrerá

X

Reações perigosas desconhecidas.

### Seção 11. Informação Toxicológica

**LD/LC<sub>50</sub> valores relevantes:**

LD<sub>50</sub>-ORAL: 2500 mg/kg RATO (Cloranfenicol)

**Classificação carcinogênica:**

**IARC (Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer)** – Grupo 2A

**NTP (Programa Nacional de Toxicologia)** – Antecipado razoavelmente

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

**Sensibilização:** Efeitos sensibilizantes desconhecidos.

**Toxicidade subaguda à crônica:** Órgãos alvos: sangue, medula óssea, fígado.

**Informação toxicológica adicional:** Irritante.

### 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 recipiente:** não remova os rótulos dos recipientes 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, Símbolos de Perigo (s):

**Cloranfenicol:** Xt (Tóxico)

**Sulfato de Magnésio:** Xi (Irritante)

**Fosfato Monopotássico:** Xi (Irritante)

#### 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

#### Proposição 65 da Califórnia Este produto contém os seguintes químicos da Proposição 65:

Cloranfenicol CAS N° 56-75-7 – Cancerígeno

#### 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 tem a intenção de 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.