

## FICHA DE SEGURANÇA

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

<b>Nome/Identificação do produto:</b>	<b>Brilliant Green Bile Broth 2% (Caldo Verde Bile Brilhante 2%)</b>		
<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> janeiro de 2014	<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

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:			
Bile bovina	N/A	50%	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 para os olhos, sistema respiratório e pele.
--	---

### Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

<b>Emergência / Primeiros Socorros:</b>	<b>Ingestão:</b> procure assistência médica se ingerido e apresentar sintomas. Mostre rótulo do produto ou a ficha de segurança para o médico. Não induza o vômito.
	<b>Inalação:</b> se inalado, forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica se apresentar dificuldades 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 por, ao menos, 15 minutos. 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	<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 ABC 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.	
<b>Perigos incomuns 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 para proteção adequada. Remova a roupa contaminada. Garanta boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
<b>Precauções ambientais:</b> previna a dispersão do material. Limpe com uma esponja umedecida ou pano.

**Métodos de limpeza:** evite a exposição prolongada ou repetitiva. Absorva o material, ventile e lave a área de 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. Garanta boa ventilação / exaustão. Previna a formação de poeira.

**Armazenamento:** temperatura requerida no local de armazenamento e frasco: 2 - 30°C. Não armazene com 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 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.  
Remova imediatamente a roupa suja e contaminada.  
Evite o contato com os olhos e a pele.

**Equipamento para respiração:** em caso de breve exposição, utilize uma capela ou máscara aprovada 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 e Odor:** homogêneo, pó de fluxo livre, verde-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 de sólidos:** 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 agentes oxidantes fortes

**Decomposição perigosa ou subprodutos:** óxidos de carbono, hidrocarbonetos.

**Polimerização perigosa:**

Pode ocorrer

Não ocorrerá

X

Reações perigosas desconhecidas.

### Seção 11. Informação Toxicológica

**LD/LC50 valores relevantes:** N/A

**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:** não é conhecido por apresentar risco à água. Os efeitos ecológicos não foram completamente investigados, porém até o presente, nenhum foi identificado.

### Seção 13. Considerações de Descarte

**Métodos de descarte:** 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.

**Informação do frasco:** não remova o rótulo do frasco até que esse esteja limpo.

### Seção 14. Informação para Transporte

**Regulamentações DOT (Departamento de Transporte):** não regulamentado

**Terrestre (transfronteiriço) ADR/RID (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional 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 UE, Símbolo de Perigo (s):**

**Bile bovina: Xi (Irritante)**

**Frases de Risco:**

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

**Frases de Segurança:**

S 24/25/26, evite o contato com a pele e olhos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure assistência médica.

**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.