

FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Companhia e Informação do Produto

Nome do Produto:	Selenite Cystine Broth (Caldo Selenito Cistina)		
Nome do Fabricante:	Acumedia Manufacturers, Inc.	Tel. para Emergência:	19. 3935 3727
	740 East Shiawassee	Fax:	19. 3935 6017
	Lansing, Michigan 48912	E-mail:	foodsafety@neogen.com
Data de preparação ou revisão:	janeiro de 2015	Chemtrec: +1 (800) 424-9300	
		Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887	

Seção 2. Composição / Informação sobre Componentes Perigosos

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

Componentes de Risco	CAS-N°	%	Símbolo de Perigo
Identidade Específica Química:			
Fosfato de Sódio	7558-79-4	43,5%	Xi (Irritante)
Selenito de Sódio	10102-18-8	17,4%	Xn (Prejudicial)

Seção 3. Identificação de Perigos à Saúde

Perigos à Saúde: (<i>Agudo e Crônico</i>)	Informação pertinente aos perigos para seres humanos e meio ambiente. R 20 / 22 Prejudicial por inalação e ingestão. R 33 Perigo de efeitos cumulativos. R 36 / 37 / 38, irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.
---	--

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Emergência / Primeiros Socorros:	Ingestão: forneça grande quantidade de água para beber. Nunca forneça nada via oral para uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica.
	Inalação: se inalado, forneça ar fresco ou oxigênio. Se não estiver respirando, forneça respiração artificial. Procure assistência médica.
	Contato com os olhos: lave os olhos abertos por, ao menos, 15 minutos sob água corrente levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Procure assistência médica.
	Contato com a pele: Remova a roupa contaminada. Lave imediatamente com água e sabão por, ao menos, 15 minutos. Lave a roupa antes de sua reutilização. Cubra a pele com emoliente. Procure assistência médica.

Seção 5. Dados de Perigo 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: utilize qualquer meio adequado para extinguir o fogo.	
Equipamento de proteção: em caso de incêndio, vista roupa para proteção completa e equipamento autônomo de proteção respiratória operado por demanda de pressão positiva aprovado pelo NIOS ou outro equipamento de pressão positiva.	
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 para proteção adequada. Remova a roupa contaminada imediatamente. Evite inalação, contato com os olhos e pele. Previna a formação de poeira.
Precauções ambientais: previna a dispersão do material. Limpe com esponja umedecida ou pano.

Métodos de limpeza: absorva o material, ventile a área e lave a área do vazamento após a coleta do material.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: proteja contra danos físicos. Garanta boa ventilação/exaustão.

Armazenamento: requerimentos para 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: N/A

REL: N/A

TLV: 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 exposição de limites foram excedidas ou ocorrer irritação, proteção para respiração deve ser utilizada, 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: pó homogêneo de fluxo livre, esbranquiçado.

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: 7,0 ± 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 oxidantes fortes e ácidos.

Decomposição perigosa ou subprodutos: óxidos de fósforo.

Polimerização perigosa:

Pode ocorrer

Não ocorrerá

X

Reações perigosas desconhecidas

Seção 11. Informação Toxicológica

LD/LC₅₀ valores relevantes:

LD₅₀ ORAL-RATO: 7mg/kg (Selenito de Sódio)

Classificação carcinogênica:

Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) Classe 3 (não é classificado para humanos)

Programa Nacional de Toxicologia (NTP)– 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:

Geralmente não é perigoso 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 locais. Pequenas quantidades podem ser descartadas com o lixo sólido.

Resíduos Perigosos RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos) – Não

Em caso de dúvidas, entre em contato com um profissional autorizado para o descarte do material.

Informação do Rótulo: não remova os rótulos dos frascos até que esses tenham sido limpos.

Seção 14. Informação para Transporte

Regulamentações DOT (Departamento de Transporte dos EUA):

Tóxico

Classe de risco: 6.1

Número de identificação: UN3283

Grupo de embalagem II:

Nome apropriado para embarque: composto de selênio, sólido N.O.S., (Selenito de Sódio)

Rótulo: 6.1

Transporte por terra (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):

Tóxico

ADR/RID Classe: 6.1 (T5) Substâncias Tóxicas

Número ONU: 3283

Grupo de embalagem: II

Descrição dos materiais: composto de selênio, sólido N.O.S., (Selenito de Sódio)

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

Tóxico

IMDG Classe: 6.1

Número ONU: 3283

Grupo de embalagem: II

Número EMS: F-A, S-A

Poluente Marinho: sim

Nome apropriado para embarque: composto de selênio, sólido N.O.S., (Selenito de Sódio)

Observação: quantidade limitada

Transporte aéreo ICAO-TI (Organização Internacional de Aviação Civil) e **IATA-DGR** (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

Tóxico

ICAO/IATA Classe: 6.1

Número ONU/ID: 3283

Rótulo: 6.1

Grupo de embalagem: II

Nome apropriado para embarque: composto de selênio, sólido N.O.S., (Selenito de Sódio)

Observação: quantidade limitada

Seção 15. Informação Regulatória

Regulamentações UE, Símbolo (s) de perigo:

Fosfato de Sódio: Xi (Irritante)

Selenito de Sódio: Xn (Prejudicial)

Estados com requerimentos CAS

Massachusetts

Hidrogeno-fosfato dissódico CAS N° 7558-79-4

Selenito de Sódio CAS No. 10102-18-8

Pennsylvania

Hidrogeno-fosfato dissódico CAS No. 7558-79-4

Selenito de Sódio CAS N° 10102-18-8

New Jersey

Hidrogeno-fosfato dissódico CAS N° 7558-79-4

Seção 16. Outras Informações

As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém, essa não tem a intenção de ser a única fonte de informação e deve ser usada somente como um guia. A Corporação Neogen 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.