

FICHA DE SEGURANÇA

Seç'ao I – Informações sobre o Produto			
Nome do Produto:	Caldo Trypticase Soja, Modificada com Novobiocina		
Nome do Fabricante:	Acumedia Manufacturers, Inc.	Tel. para Emergência	+1 517/372-9200
	740 East Shiawassee	Fax :	+1 517/372-2006
	Lansing, Michigan 48912	e-mail:	foodsafety@neogen.com
Data de Preparação e Revisão: Agosto 2015			

Seção II – Ingredientes Perigosos / Informações sobre Identidade			
Componentes Perigosos: (Identidade química específica: nomes comuns)	OSHA PEL (Limites de exposição admissíveis)	ACGIH TLV (Valor de limite)	Dado de toxicidade LD ₅₀
Cloreto de Sódio, NaCl, sal comum	Não aplicável (N/A)	N/A	ORL-RAT, 3000 mg/kg
Sais biliares N°. 3	N/A	N/A	N/A
Fosfato de Potássio	N/A	N/A	SKN-RBT, >4640 mg/kg

Seção III – Características Físicas	
Ponto de Ebulição: 1413°C (NaCl)	Gravidade Específica (H ₂ O = 1): 2,16 g/cm ³ (NaCl)
Pressão de Vapor (mm Hg.): 1,0 a 865°C (NaCl)	Ponto de Fusão: 804°C (NaCl), >465°C (Fosfato de Potássio)
Densidade de Vapor (AIR = 1): N/A	Taxa de Evaporação (Acetato de Butilo = 1): N/A
Solubilidade em água: 35,7 g/ 100g a 0°C (NaCl), 150 g/ 100 g água fria (Fosfato de Potássio), Solúvel (Sais biliares N°. 3).	
Aparência e Odor: Cristais incolores ou pó branco. Odor característico. (NaCl) Cristais brancos ou pó, sem cheiro (Fosfato de Potássio), Pó branco/ sólido. Odor característico (Sais biliares N°. 3).	

Seção IV – Dados de Perigos de Incêndio e Explosão	
Ponto de Fulgor: (<i>Método utilizado</i>): Não aplicável	Inflamável-limites: LEL (Limite Explosivo Inferior) - N/A UEL (Limite Explosivo Superior) - N/A
Formas de extinguir o fogo: Agentes adequados para extinguir o fogo. CO ₂ , pó para extinguir fogo ou jato de água.	
Procedimentos especiais para apagar o fogo: use água ou espuma resistente ao álcool para chamas maiores. Bombeiros devem usar equipamento de proteção e equipamento para respiração especial (autônomo). Remova roupas contaminadas imediatamente.	
Perigos excepcionais de incêndio e explosão: Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são produzidos.	

Seção V – Dados de Reatividade			
Estabilidade:	Instável		Condições a serem evitadas: Higroscópico. Proteger contra umidade e luz.
	Estável	X	
Incompatibilidade (<i>Materiais a serem evitados</i>): Reage com ácidos, alcalinos, agentes oxidantes, lítio e trifluoreto de bromo.			
Decomposição perigosa ou Subprodutos: Ácidos, alcalinos, agentes oxidantes, óxidos de fósforo (POx), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) e óxidos de nitrogênio (NOx). Quando aquecido acima de 801°C emite gases tóxicos de cloro e óxido de sódio.			
Polimerização Perigosa:	Pode ocorrer		Condições a serem evitadas: umidade, luz e materiais incompatíveis.

Não ocorre	X
------------	---

Seção VI – Dados de Perigos à Saúde

Vias de entrada:	Inalação? Sim	Pele? Sim	Ingestão? Sim
-------------------------	---------------	-----------	---------------

Perigos à saúde: (Agudo e Crônico)	Irritante. Irritante aos olhos, sistema respiratório e pele.		
--	--	--	--

Carcinogenicidade:	NTP? Não (National Toxicology Program)	Monografia IARC? Não (International Agency for Research in Cancer)	Regulamentado pelo OSHA? Não
---------------------------	---	---	------------------------------

Sinais e Sintomas de Exposição: Irritante para pele e mucosas. Efeito irritante nos olhos. Fosfatos quando ingeridos são absorvidos devagar, porém não completamente. Sintomas podem incluir: vômito, letargia, diarreia, efeitos na química do sangue e efeitos no sistema nervoso central.

Condições médicas agravadas pela Exposição: A toxicidade dos fosfatos se deve a sua habilidade de sequestrar cálcio causando depósitos de fosfato de cálcio nos rins. Pessoas com funções prejudicadas nos rins podem ser mais suscetíveis aos efeitos da substância.

Emergência / Primeiros socorros:	Ingestão: Se ingerido, procure assistência médica
	Inalação: Forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica.
	Contato com os olhos: Lave os olhos abertos por pelo menos 15 minutos, sob água corrente. Procure assistência médica.
	Contato com a pele: Lave com água e sabão por 15 minutos. Se ocorrer irritação, procure assistência médica.

Seção VII – Precauções para Manuseio Seguro e Uso

Medidas de Liberação Acidental: Use vestuário de proteção. Limpe com uma esponja umedecida ou pano. Evite inalação e contato com a pele e olhos.

Método de Descarte: Descarte de acordo com as regulações ambientais federais, estaduais e locais.

Manuseio e Armazenamento: Mantenha o recipiente bem fechado. Proteja contra umidade e danos físicos. Adequado para áreas de armazenamento de produtos químicos. Armazenar longe de agentes oxidantes. Recipientes deste material podem ser perigosos mesmo que vazios, pois estes retêm resíduos do produto.

Outras Precauções: Previna formação de poeira. Assegure boa ventilação/ exaustão no local de trabalho. Evite exposição prolongada ou repetida.

Seção VIII – Medidas de Controle

Proteção Respiratória: (Especifique tipo): Não é necessário em locais com ventilação adequada. Se a concentração no ar for alta, usar um respirador ou máscara para poeira.

Ventilação:	Exaustor local: 50 – 100 CFM	Especial: N/A
	Mecânica (Geral): N/A	Outro: N/A

Luvras Protetoras: Luvras apropriadas descartáveis.	Proteção para os olhos: Óculos especiais resistentes a químicos.
--	--

Outros Equipamentos e Vestuários de Proteção: Uniforme, jaleco ou vestuário descartável de laboratório.

Trabalho/ Práticas de Higiene: Siga as medidas de precauções para o manuseio de produtos químicos/pó. Mantenha longe de alimentos e bebidas. Remova imediatamente toda a roupa suja e contaminada. Evite contato com os olhos, pele e roupa.

Acredita-se que este documento esteja correto, porém este não tem a intenção de ser a única fonte de informação e deve ser usado 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.