

Ficha de Segurança (MSDS)

Seção 1. Identificação da Empresa e Informações sobre o Produto			
Nome do Produto:	Todd Hewitt Broth (Caldo Todd Hewitt)		
Nome do Fabricante:	Acumedia Manufacturers, Inc.	Tel. para Emergência:	517/372-9200
	740 East Shiawassee	Fax:	517/372-0108
	Lansing, Michigan 48912	E-mail:	foodsafety@neogen.com
Data de Preparação ou Revisão: Julho, 2011	Chemtrec: 800) 424-9300 Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887		

Seção 2. Composição / Informações sobre Ingredientes Perigosos			
Componentes Perigosos Identidade Química Específica	CAS – N°	%	Símbolo do Perigo
Cloreto de Sódio (NaCl)	7647-14-5	6,6%	Xi (Irritante)

Seção 3. Identificação de Perigos à saúde	
Perigos à Saúde: (Agudos e Crônicos)	Informações relativas a perigos para seres humanos e meio ambiente. R 36 / 37 / 38, irritação dos olhos, sistema respiratório e pele.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros	
Emergência / Procedimentos de Primeiros Socorros:	Informação Geral: Nenhuma medida especial requerida.
	Ingestão: Se ingerido, procurar atendimento médico se ocorrerem sintomas. Mostrar rótulo do produto ou esta Ficha de Segurança.
	Inalação: Se inalado, fornecer ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica se tiver dificuldades para respirar.
	Contato com os olhos: Lave os olhos abertos durante 15 minutos sob água corrente, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Procure assistência médica.
	Contato com a pele: Remova a roupa contaminada. Imediatamente lave a pele abundantemente com água e sabão por 15 minutos. Lave a roupa antes da reutilização.

Seção 5. Dados de Perigos de Incêndio e Explosão	
Ponto de Fulgor (Método utilizado): Não se Aplica	Limites de inflamabilidade: LEL (Limite Inferior de Explosão) - Não se Aplica UEL (Limite Superior de Explosão) - Não se Aplica
Formas de extinguir o fogo: Uso de CO ₂ , pó químico ABC multipropósito. Combater fogo maior com jato de água ou espuma resistente ao álcool.	
Equipamento de proteção: Nenhuma medida especial requerida.	
Perigos durante o Fogo e Explosões: Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos podem ser produzidos.	

Seção 6. Medidas de Prevenção de Acidentes	
Precauções pessoais: Não requerida.	
Precauções ambientais: Previna a dispersão do material. Limpe o ambiente com esponja ou pano úmido.	
Métodos de limpeza: Nenhuma medida especial requerida	

Seção 7. Manuseio e Armazenamento	
Manuseio: Proteja contra danos físicos. Assegure uma boa ventilação/exaustão.	
Armazenamento: Temperatura ambiente e dos recipientes: 2 - 30°C. Não armazene junto com agentes oxidantes e materiais ácidos. Armazene em local fresco, seco e em recipientes devidamente fechados.	
Outras precauções: Nenhuma medida especial requerida.	

Seção 8. Controle de Exposição/Proteção Individual		
Componentes com valores limites que necessitam de monitoramento: O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.		
OSHA – PEL Administração de Segurança e Saúde Ocupacional): Não se Aplica (N/A)	REL Limite de Exposição Recomendado): Não se Aplica	TLV (Valor Limite): Não se Aplica
Informações Adicionais: Os acessórios de proteção listados abaixo são requisitos gerais para pessoal de laboratório. Siga as medidas normais de manuseio de produtos químicos/pó. Evitar contato com os olhos, pele e roupa.		
Equipamentos de Proteção Individual: Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações. Lave as mãos antes e depois de entrar no laboratório.		
Equipamento de proteção de respiração: em caso de exposição breve, use uma capela de exaustão, ou máscara aprovada pelo NIOSH/MSHA (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional/Secretaria de Saúde e Segurança de Minas).		
Proteção para as mãos: Use luvas resistentes a produtos químicos.		
Proteção para os olhos: Use óculos de segurança com proteções laterais.		
Proteção do corpo: Use jaleco ou outra roupa protetora.		

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas	
Aparência e Odor: Pó homogêneo e de fluxo livre, bege.	
Ponto de Ebulição: Não determinado	Densidade: Não determinada
Ponto de Fulgor: Não se Aplica	Ponto de Fusão: Não determinado
Auto-ignição: o produto não apresenta auto-ignição.	Solubilidade em Água: Solúvel
Perigo de explosão: O produto não apresenta perigo de explosão.	pH: 7,8 ± 0,2 a 25°C

Seção 10. Estabilidade e Reatividade			
Estabilidade:	Instável		
	Estável	X	Condições a serem evitadas: Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
Incompatibilidade (<i>Materiais a serem evitados</i>): Incompatível com ácidos fortes e oxidantes.			
Decomposição Perigosa ou Subprodutos: Cloro (Cl).			
Polimerização Perigosa:	Pode ocorrer		
	Não ocorre	X	Nenhuma reação perigosa conhecida.

Seção 11. Informações Toxicológicas
<p>Valores LD/LC50 relevantes: N / A LD₆₀: N/A</p> <p>Classificação Carcinogênica: Agência Internacional para Pesquisa do Câncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) - Não listado Programa Nacional de Toxicologia (National Toxicology Program, NTP) - Não listado</p> <p>Irritante: Irritante para os olhos, pele e membranas mucosas. Sensibilização: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes. Toxicidade subaguda a crônica: Órgãos alvos: trato respiratório, olhos, rins e pele. Outras informações toxicológicas: Irritante.</p>

Seção 12. Informações Ecológicas
<p>Testes de Ecotoxicidade: O produto não é conhecido por ser prejudicial à água. Os efeitos ecológicos não foram completamente investigados, porém até o momento não foi considerado perigoso.</p>

Seção 13. Considerações sobre o descarte
<p>Método de descarte: Eliminar de acordo com todas as leis federais (40 CFR 261.3), estaduais e regulamentações ambientais locais. Pequenas quantidades podem ser descartados no lixo sólido. Resíduos Perigosos, RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos, EUA): Não Em caso de dúvidas, entre em contato com um serviço de eliminação de resíduos profissional autorizado para o descarte do material.</p>
<p>Informações do rótulo: Não remover os rótulos dos recipientes até que esses tenham sido limpos.</p>

Seção 14. Informações para transporte
Regulamentação DOT (Departamento de Transporte): Não regulamentado
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): 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
Regulamentação União Europeia: Cloreto de Sódio: Xi (Irritante)
Frases de risco: R 36 / 37 / 38, irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.
Frases de segurança: S 26, em caso de contato com os olhos, lave imediatamente e abundantemente com água e procure assistência médica. S 36, Use vestuário de proteção adequado.

Seção 16. Outras Informações
As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém, esse não pretende ser a única fonte de informações, devendo ser usado apenas como um guia. Acumedia Manufacturers, Inc. não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do manuseio ou pelo contato com o produto. Estas sugestões não devem ser confundidas com requisitos estaduais ou municipais e não se constitui NENHUMA GARANTIA.