

Ficha de Segurança (MSDS)

Seção 1. Identificação da Empresa e Informações sobre o Produto			
Nome do Produto:	Oxford Listeria Agar Base (Ágar Listeria Oxford)		
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, 2015	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 Lítio	7447-41-8	26,1%	Xn (Prejudicial)

Seção 3. Identificação de Perigos à saúde	
Perigos à Saúde: (Agudos e Crônicos)	Informações relativas a perigos para seres humanos e meio ambiente. R 22, prejudicial se ingerido R 36 / 37 / 38, irritação dos olhos, sistema respiratório e pele.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros	
Emergência / Procedimentos de Primeiros Socorros:	Informação Geral: Sintomas de envenenamento podem ocorrer após várias horas; permanecer sob observação médica por pelo menos 48 horas.
	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 ajuda 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 cm a pele: Remova a roupa contaminada. Imediatamente lave a pele abundantemente com água e sabão por 15 minutos. Lavar 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: Utilize roupas de proteção adequadas. Remova roupas contaminadas imediatamente. Evite inalação, contato com os olhos e pele. Previna a formação de poeira.
Precauções ambientais: Prevenir a dispersão do material. Limpe o ambiente com esponja ou pano úmido.
Métodos de limpeza: Absorva o material, ventile a área e lave a área na qual tenha ocorrido o derramamento.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento
Manuseio: Proteger contra danos físicos. Assegurar uma boa ventilação/exaustão.
Armazenamento: Temperatura ambiente e dos recipientes: 2 - 30°C. Não armazene junto a agentes oxidantes e materiais ácidos. Armazenar em local fresco, seco e em recipientes devidamente fechados.
Outras precauções: Mantenha uma máscara respiratória disponível.

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	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. Evite o contato com os olhos, pele e roupa.		
Equipamentos de Proteção Individual: Manter afastado de alimentos, bebidas e ração. Lavar as mãos antes e depois de entrar no laboratório. Remover imediatamente a roupa suja e contaminada. Evitar contato com os olhos e pele.		
Equipamento de proteção para respiração: em caso de exposição breve, use uma capela de exaustão, local ventilado ou máscara aprovada pelo NIOSH/MSHA.		
Proteção das mãos: Use luvas resistentes a produtos químicos.		
Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança.		
Proteção do corpo: Usar 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: Insolúvel
Perigo de explosão: Não se Aplica	pH: 7,2 ±0.2 a 25°C

Seção 10. Estabilidade e Reatividade			
Estabilidade:	Instável		
	Estável	X	Condições a serem evitadas: estável se usado e armazenado de acordo com as especificações.
Incompatibilidade (Materiais a serem evitados): Incompatível com Trifloreto de Bromo.			
Decomposição Perigosa ou Subprodutos: Hidrogênio, Cloro (Cl).			
Polimerização Perigosa:	Pode ocorrer		
	Não ocorre	X	Nenhuma reação perigosa conhecida.

Seção 11. Informações Toxicológicas
<p>LD/LC50 valores que são relevantes: LD₆₀: ORAL-RATO, 526 mg/kg, Cloreto de Lítio (7447-41-8)</p> <p>Classificação carcinogênica: Agência Internacional de 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: Prejudicial. Cloreto de Lítio tem mostrado alguns efeitos no sistema reprodutor em animais de laboratório. Investigado como cancerígeno.</p>

Seção 12. Informações Ecológicas
<p>Testes de Ecotoxicidade: O produto é conhecido por ser ligeiramente prejudicial à água. Os efeitos ecológicos não foram completamente investigados, porém até o momento nenhum foi identificado.</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 locais. Mantenha os resíduos separados. Não pode ser descartado 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 serviço de eliminação de resíduos profissional autorizado para o descarte deste material.</p> <p>Informações do rótulo: Não remover os rótulos dos recipientes até que eles 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, Símbolos de Perigo: Cloreto de Lítio: Xn (Prejudicial)
Frases de Risco: R 22. Prejudicial se ingerido. R36 / 37 / 38. Irritante para olhos, sistema respiratório e pele.
Frases de Segurança: S 26. No caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente e procure assistência médica. S 36 / 37 / 39. Usar roupas de proteção adequadas, luvas e proteção para os olhos.

Seção 16. Outras Informações
As informações contidas neste documento estão corretas, porém, este não pretende ser 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.