

FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Companhia e Informação do Produto			
Nome/Identificação do Produto:	ANSR for <i>E. coli</i> O157:H7 (ANSR para <i>E. coli</i> O157:H7)		
Nome do Fabricante:	Neogen Corporation	Tel. para Emergência:	+1 517/372-9200
	620 Lesher Place	Fax:	+1 517/372-0108
	Lansing, Michigan 48912	E-mail:	foodsafety@neogen.com
Data de preparação ou revisão: março de 2015	Chemtrec: +1 (800) 424-9300 Outside US and Canada: (703) 527-3887		

Seção 2. 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, Identidade química específica:	CAS-Nº	%	Símbolo de Perigo
Trealose (Tubos de reação)	6138-23-4	18 - 22 %	Xi (Irritante)
Dextrano (Tubos de reação)	9004-54-0	60 - 64 %	Xi (Irritante)
Trizma [®] Base (Tubos de reação)	77-86-1	10 - 15 %	Xi (Irritante)
Trizma [®] HCl (Tubos de reação)	1185-53-1	20 - 25 %	Xi (Irritante)
Sulfato de Sódio (Tampão de lise)	7757-82-6	1 – 2 %	Xi (Irritante)
Sulfato de Magnésio (Tampão de lise)	7487-88-9	1 – 2 %	Xi (Irritante)
Triton [®] X-100 (Tampão de lise)	9002-93-1	8 - 10 %	Xi (Irritante)
Fosfato de Potássio (Reagente de lise)	7778-77-0	15 – 20 %	Xi (Irritante)
Lisozima (Reagente de lise)	12650-88-3	55 - 65 %	XI (Irritante)
Proteinase K (Reagente de lise)	39450-01-6	17 – 25 %	Xn (Prejudicial)

Seção 3. Identificação de Perigos à Saúde	
Perigos à saúde: (Agudo e Crônico)	Informação pertinente aos perigos para seres humanos e meio ambiente. R 36 / 37 / 38, irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. R 22, prejudicial se ingerido. R 42/43, pode causar sensibilização por inalação e contato com a pele.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros	
Emergência/ Primeiros Socorros:	<p>Ingestão: se ingerido, lave a boca com água, desde que a pessoa esteja consciente. Não induza ao vômito. Procure assistência médica imediatamente. Mostre o rótulo ou ficha de segurança do produto.</p> <p>Inalação: se inalado, forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica. Se apresentar dificuldade para respirar, forneça oxigênio. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a em posição lateral para o transporte.</p> <p>Contato com os olhos: lave os olhos abertos sob água corrente por 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Remova as lentes de contato. Procure assistência médica.</p> <p>Contato com a pele: remova a roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão imediatamente por, ao menos, 15 minutos. Lave a roupa antes de sua reutilização.</p>

Seção 5. Dados de Perigos 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 CO ₂ , pó químico ABC multipropósito ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.	
Equipamento de proteção: use equipamento autônomo de proteção respiratória e roupa protetora para prevenir o contato com a pele e olhos. Gases tóxicos são emitidos durante o incêndio. Bombeiros devem vestir equipamento para proteção e equipamento autônomo de proteção respiratória.	

Perigos incomuns de incêndio e explosão: gases tóxicos são produzidos durante aquecimento e incêndio. A poeira dispersa no ar, em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição é um potencial perigo para explosão

Seção 6. Medidas de Prevenção de Acidentes

Precauções pessoais: desligue todas as fontes de ignição, ventile a área do vazamento. Vista roupa protetora adequada, luvas e proteção para os olhos. Evite a inalação e contato com a pele e olhos.

Precauções ambientais: previna a dispersão do material. Não permita o escoamento em ralos ou cursos de água.

Métodos de limpeza: absorva o produto com material inerte, incluindo cal seco, areia ou carbonato de sódio. Em seguida coloque o material em recipiente para resíduos químicos com a utilização de ferramentas que não produzam faíscas. Lave o local do vazamento após a coleta do material.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: garanta boa ventilação/exaustão e não respire o vapor. Evite o contato com os olhos, pele e roupa. Evite a exposição prolongada ou repetitiva.

Armazenamento: mantenha o frasco devidamente fechado, protegido contra a luz, umidade e vapor. Armazene longe de agentes oxidantes. Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas. Armazene entre 2–8°C, mantenha seco e afastado de materiais incompatíveis.

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 de Tolerância): 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: N/A

Proteção para as mãos: N/A

Proteção para os olhos: N/A

Proteção corporal: vista jaleco ou outro vestuário para proteção

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência e Odor: não determinado

Ponto de ebulição: não determinado

Densidade: não determinada

Ponto de fulgor: não se aplica

Ponto de fusão: não determinado

Auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição

Solubilidade em água: solúvel

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:	Instável		Condições a serem evitadas: umidade, estável sob condições normais de armazenamento.
	Estável	X	

Incompatibilidade (Materiais a serem evitados): incompatível com agentes oxidantes fortes e bases fortes.

Decomposição perigosa ou subprodutos: óxidos de potássio, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de sódio, óxidos de enxofre, e gás de cloreto de hidrogênio.

Polimerização perigosa:	Pode ocorrer		
	Não ocorrerá	X	Umidade e materiais incompatíveis

Seção 11. Informação Toxicológica

LD/LC50 valores relevantes: IPR-Rato: 2500 mg/kg (Dextrano, 100%), ORL-Rato: 5900 mg/kg (Trizma Base, 100%)

Classificação carcinogênica: não listado

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: exposição crônica pode causar dermatite e sensibilização através da inalação e contato com a pele.

Toxicidade subaguda à crônica: órgãos-alvos: trato respiratório, olhos e pele.

Informação toxicológica adicional: exposição crônica ao Dextrano em concentração de 100% tem mostrado efeitos tumorigênicos em ratos de laboratório.

Seção 12. Informação Ecológica

Testes de Ecotoxicidade: ligeiramente prejudicial à água. Os efeitos ecológicos não foram completamente investigados, porém até o presente, nenhum foi identificado.

Seção 13. Considerações de Descarte

Método de descarte: descarte de acordo com as regulamentações ambientais federal (40 CFR 261.3), estadual e local. Resíduos perigosos RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos, EUA) – Não
Em caso de dúvidas, contate um profissional autorizado para o descarte do material.

Informação do frasco: não remova o rótulo do frasco até que este tenha sido limpo.

Seção 14. Informação para Transporte

Regulamentações DOT (Departamento de Transporte, EUA):

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 da UE, Símbolos (s) de Perigo:****Trealose:** Xi (Irritante)**Dextrano:** Xi (Irritante)**Trizma[®] Base:** Xi (Irritante)**Trizma[®] HCl:** Xi (Irritante)**Sulfato de Sódio:** Xi (Irritante)**Sulfato de Magnésio:** Xi (Irritante)**Triton[®] X-100:** Xi (Irritante)**Fosfato de Potássio:** Xi (Irritante)**Lisozima:** Xi (Irritante)**Proteinase K:** Xn (Prejudicial)**Frases de Risco:**

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

R 22, Prejudicial se ingerido.

R 42 / 43 Pode causar sensibilização por inalação ou contato com a pele.

Frases de Segurança:

S 22, Não respire a poeira

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.

S 36 / 37 / 39, Vista roupa protetora, luvas e proteção para os olhos e rosto.

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 Neogen Corporation 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.