

FICHA DE SEGURANÇA

Seção I – Informação do Produto			
Nome do produto:	Reveal® para <i>E.coli</i> O157:H7 Sistema Completo de 8 Horas, Meio Reveal – 8 Horas, Meio a granel Reveal – 8 Horas		
Nome do fabricante:	Neogen Corporation	Telefone para emergência:	19. 3935 3727
	620 Leshar Place	Fax:	19. 3935 6017
	Lansing, Michigan 48912	E-mail:	foodsafety@neogen.com
Data de preparação ou revisão: 20/12/2004			

Seção II – Informação /Componentes Perigosos			
Componentes de Risco (Identidade química específica: nomes comuns)	OSHA PEL (Limites de Exposição Admissíveis)	ACGIH TLV (Valor Limite)	Dados de Toxicidade LD50
Cloreto de Sódio, NaCl, Sal comum	N/A	N/A	ORL-RATO, 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 (H₂O = 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 (AR = 1): N/A	Taxa de Evaporação (Acetato de Butilo = 1): N/A
Solubilidade na água: 35,7 g/100 g a 0°C (NaCl), 150 g/100 g água gelada (Fosfato de Potássio), Solúvel (Sais Biliares N° 3)	
Aparência e Odor: cristais incolores ou pó branco. Odor característico (NaCl).	
Cristais brancos ou pó, inodoro (Fosfato de Potássio). Pó branco / sólido. Odor característico (Sais Biliares N°3)	

Seção IV – 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: agentes adequados para extinguir o fogo. CO ₂ , pó de extinguir ou spray de água.	
Formas especiais de extinguir o fogo: para incêndios maiores utilize spray de água ou espuma resistente ao álcool. Bombeiros devem utilizar equipamento de proteção e equipamento autônomo de proteção respiratória. Remova a roupa contaminada imediatamente.	
Perigos raros de incêndio e explosão: durante aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são produzidos.	

Seção V – Dados de Reatividade			
Estabilidade	Instável		Condições a serem evitadas: Higroscópico. Proteja contra umidade e luz.
	Estável	X	
Incompatibilidade (Materiais a serem evitados): 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), óxidos de nitrogênio (NOx). Quando aquecidos acima de 801°C liberam gases tóxicos de cloreto and óxido de sódio.			
Polimerização Perigosa	Pode ocorrer		Condições a serem evitadas: umidade, luz e materiais incompatíveis.
	Não ocorrerá	X	

Seção VI – Dados sobre Perigos à Saúde			
Via de entrada:	Inalação? Sim	Pele? Sim	Ingestão? Sim
Perigos à Saúde (Agudo e Crônico)	Irritante. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele		
Carcinogenicidade:	NTP? Não (Programa Nacional de Toxicologia)	Monografias IARC? Não (Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer)	Regulado pelo OSHA? Não
Sinais e sintomas de exposição: irritante para a pele e membranas mucosas. Efeito irritante nos olhos Os fosfatos quando ingeridos são absorvidos lentamente e não completamente. Os sintomas podem incluir vômito, letargia, diarreia, efeitos na composição química do sangue e sistema nervoso central.			
Condições médicas geralmente agravadas devido à exposição: a toxicidade dos fosfatos se deve a sua capacidade de sequestrar o cálcio. Pode sequestrar o cálcio e depositar fosfatos nos rins. Pessoas com funções dos rins comprometidas 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, ao menos, 15 minutos sob água corrente. Procure assistência médica.		
	Contato com a pele: lave com água e sabão em abundância por, ao menos, 15 minutos. Se ocorrer irritação, procure assistência médica.		

Seção VII – Precauções para Manuseio e Utilização
Medidas de primeiros socorros: vista roupa para proteção adequada. Limpe com esponja umedecida ou pano. Evite a inalação e contato com a pele e olhos.
Métodos de descarte: descarte de acordo com as leis federal, estadual e regulamentações ambientais locais.
Manuseio e armazenamento: mantenha o frasco devidamente fechado. Proteja contra umidade e danos físicos. Adequado para qualquer área de armazenamento geral de produtos químicos. Armazene afastado de agentes oxidantes. Os frascos deste material podem ser perigosos pois esses podem conter resíduos do produto.
Outras precauções: previna a formação de poeira. Garanta boa ventilação/exaustão no local de trabalho. Evite a exposição prolongada ou repetitiva.

Seção VIII – Medidas de Controle		
Proteção para respiração (Tipo específico): nenhuma é necessária quando há ventilação adequada. Se a concentração no ar for alta, utilize respirador ou máscara para a proteção contra a poeira apropriados.		
Ventilação	Exaustão local: 50 – 100 CFM	Especial
	Mecânico (Geral): N/A	Outro
Luvas protetoras:	luvas descartáveis adequadas	Proteção para os olhos: óculos resistentes a produtos químicos
Outros vestuários para proteção ou equipamento: uniforme, jaleco ou vestuário descartável para laboratório.		
Local de trabalho / Práticas de higiene: siga as medidas de prevenção habituais para o manuseio de químicos/pó. Mantenha afastado de bebidas e alimentos. Remova a roupa suja e contaminada imediatamente. Evite o contato com os olhos, pele e roupa.		

As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém essa não tem a intenção de ser a única fonte de informação e deve ser utilizada 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.