

FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Companhia e Informação do Produto			
Nome/Identificação do produto:	Veratox [®] para Alergênico do Crustáceo		
Nome do fabricante:	Neogen Corporation	Tel. para Emergência:	+1 517/372-9200
	620 Lesher Place	Fax:	+1 517/372-0108
	Lansing, MI 48912	E-mail:	foodsafety@neogen.com
Data de preparação ou revisão: março de 2012	Chemtrec: +1 (800) 424-9300 Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887		

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	N° CAS	%	Símbolo de Perigo
Identidade química específica:			
Fosfato de Sódio (Solução de lavagem)	7558-79-4	3,5%	Xi (Irritante)
Cloreto de Sódio (Solução de lavagem)	7647-14-5	20,16%	Xi (Irritante)
Enhanced K-Blue (Substrato)	N/A	N/A	Xi (Irritante)

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 aos olhos, sistema respiratório e pele.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros	
Emergência / Primeiros Socorros:	<p>Ingestão: se ingerido, procure assistência médica imediatamente. Lave a boca com água se a vítima estiver consciente. Mostre ao médico o rótulo do produto. Nunca forneça nada via oral para uma vítima inconsciente.</p> <p>Inalação: se inalado, forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica imediatamente. Forneça respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Se apresentar dificuldade para respirar, forneça oxigênio.</p> <p>Contato com os olhos: lave os olhos abertos por, ao menos, 15 minutos sob água corrente, levantando as pálpebras inferiores e superiores ocasionalmente. Procure assistência médica imediatamente.</p> <p>Contato com a pele: remova a roupa contaminada imediatamente e lave com água e sabão em abundância por, ao menos, 15 minutos. Procure assistência médica. Lave a roupa antes de sua reutilização.</p>

Seção 5. Dados de Perigos de Incêndio e Explosão	
Ponto de fulgor (Método utilizado): câmara fechada 93°C (Enhanced K-Blue)	Limites de inflamabilidade: LEL (Limite Inferior de Explosão – 1,3% (Enhanced K-Blue) UEL (Limite Superior de Explosão) – 9,5% (Enhanced K-Blue)
Formas de extinguir o fogo: utilize espuma de álcool, agente químico seco ou dióxido de carbono. Água pode ser ineficiente.	
Equipamento de proteção: acima do ponto de fulgor, misturas de vapor e ar são explosivas dentro dos limites de inflamabilidade listados acima. Apresenta risco de explosão moderado e risco de incêndio perigoso quando exposto ao calor, faíscas ou chamas. Sensível a carga estática. Bombeiros devem usar equipamento de proteção e equipamento autônomo de proteção respiratória.	
Perigos incomuns de incêndio e explosão: durante aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são produzidos. A poeira dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição apresenta um potencial risco de explosão.	

Seção 6. Medidas de Prevenção de Acidentes

Precauções pessoais: desligue todas as fontes de ignição e ventile a área do vazamento. Considere a necessidade de evacuação. Vista roupa, luvas e óculos para proteção adequados. Coloque o material contaminado em um recipiente para resíduos químicos.

Precauções ambientais: Previna a dispersão do material. Limpe com uma esponja umedecida ou pano.

Métodos de limpeza: entre em contato com o responsável pela segurança em caso de dúvidas e ventile a área.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: proteja contra danos físicos. Garanta boa ventilação / exaustão e não respire o vapor. Evite o contato com os olhos, pele e roupa.

Armazenamento: mantenha o frasco devidamente fechado. Mantenha afastado do calor, faíscas, chamas e materiais incompatíveis. A área de armazenamento deve ser fresca, seca e afastada de materiais incompatíveis. Os frascos deste material podem apresentar riscos quando vazios, pois esses podem reter resíduos do produto.

Outras Precauções: mantenha disponível equipamento para proteção respiratória.

Seção 8. Controles de Exposição / Proteção Pessoal

Componentes com valores limites que requerem monitoramento: Não se aplica

OSHA-PEL (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional): N/A

TLV (Valor Limite de Tolerância): N/A

Informação Adicional: equipamentos de proteção individual listados abaixo 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. Em caso de uso acima do ponto de fulgor, utilize o produto em sistema fechado. Não utilize ar comprimido para encher, descarga ou para manusear o produto. É necessária ventilação adequada, chuveiros de segurança e lava-olhos. Utilize ventilação de exaustão local ou geral adequada para manter a concentração no ar abaixo dos limites de exposição admissíveis.

Equipamento de proteção individual:

Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações.
Lave as mãos antes e depois de entrar no laboratório.

Equipamento para respiração: em caso de exposição breve, utilize uma capela ou máscara respiratória aprovada pelo NIOSH/MSHA (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional/Secretaria de Saúde e Segurança de Minas, EUA).

Proteção para as mãos: vista luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção para os olhos: use óculos de proteção.

Proteção corporal: vista jaleco ou outro vestuário de proteção.

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência e Odor: N/A

Ponto de ebulição: não determinado

Ponto de fusão: não determinado

Densidade: não determinado

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:	Instável		
	Estável	X	Condições a serem evitadas: temperaturas altas, fontes de ignição, exposição a umidade e materiais incompatíveis.

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

Decomposição perigosa ou subprodutos: dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de fósforo ou óxidos de nitrogênio (NOx).			
Polimerização perigosa:	Pode ocorrer		Condições a serem evitadas: materiais incompatíveis.
	Não ocorrerá	X	

Seção 11. Informação Toxicológica

LD/LC50 valores relevantes: N/A

Classificação carcinogênica:

IARC (Agência Internacional para Pesquisa do Câncer) – Não listado

NTP (Programa Nacional de Toxicologia) – Não listado

Olhos: produz irritação.

Ingestão: pode causar irritação gastrointestinal.

Inalação: irritante se inalado com possibilidade de tosse e dificuldade para respirar.

Crônico: o contato prolongado ou repetitivo pode causar dermatite. De acordo com dados laboratoriais em animais, a exposição crônica ao Substrato Enhanced K-Blue pode causar distúrbios na reprodução.

Informação toxicológica adicional: os componentes deste kit podem conter um ou mais dos seguintes materiais potencialmente alergênicos: caseína, proteína do ovo, proteína do amendoim, proteína da soja, proteínas das castanhas. Utilize cautela no uso deste produto se for alérgico a algum desses componentes.

Seção 12. Informação Ecológica

Testes de Ecotoxicidade: 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 leis federal (40 CFR 261.3), estadual e regulamentações ambientais locais.

RCRA P-Series: Não listado.

Em caso de dúvidas contate um profissional autorizado para o descarte do material.

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

Seção 14. Informação para Transporte

Regulamentações DOT (Departamento de Transporte, EUA):

Não regulamentado

Transporte por terra (transfronteiriço) ADR/RID (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas):

Não regulamentado

Transporte Marítimo IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas):

Não regulamentado

Transporte 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, Símbolo (s) de perigo:****Fosfato de Sódio:** Xi (Irritante)**Cloreto de Sódio:** Xi (Irritante)**Enhanced K-Blue:** Xi (Irritante)**Frases de Risco:**

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

Frases de Segurança:

S 24 / 25 / 26 / 36, Evite o contato com a pele e os olhos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure assistência médica. Vista roupa para proteção adequada.

S 41 Não respire a fumaça em caso de incêndio e/ ou explosão.

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.