

FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Companhia e Informação do Produto

Nome/Identificação do produto:	Veratox [®] para Alergênico da Soja, Alert [®] para Alergênico da Soja		
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: fevereiro de 2014	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)
Enhance 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:	Ingestão: nunca forneça nada via oral para uma vítima inconsciente. Lave a boca com água. Procure assistência médica.
	Inalação: se inalado, forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica. Forneça respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Se apresentar dificuldade para respirar, forneça oxigênio.
	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 se apresentar irritação.
	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 se apresentar irritação. Lave a roupa antes de sua reutilização.

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.

Método 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. Evite a exposição prolongada ou repetitiva. Não utilize se a pele apresentar cortes ou aranhões.

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. Armazene a 2 – 8°C.

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: se os limites de exposição forem excedidos ou ocorrer irritação, mascarar aprovada pelo NIOSH/MSHA (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional / Secretaria de Saúde e Segurança de Minas, EUA) para proteção respiratória deve ser utilizada.

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		Condições a serem evitadas: temperaturas altas, fontes de ignição, exposição a umidade e materiais incompatíveis.
	Estável	X	
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 (NO _x).			
Polimerização perigosa:	Pode ocorrer		Condições a serem evitadas: materiais incompatíveis.
	Não ocorrerá	X	

Seção 11. Informação Toxicológica

LD/LC50 valores relevantes: LD ₅₀ ORAL-RATO: 3.550 mg/kg (Cloreto de Sódio)
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 esses 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)**Estados que requerem N° CAS**

Pennsylvania

Cloreto de Sódio N° CAS 7647-14-5

Hidrogenofosfato Dissódico N° CAS 7558-79-4

New Jersey

Cloreto de Sódio N° CAS 7647-14-5

Hidrogenofosfato Dissódico N° CAS 7558-79-4

Massachusetts

Hidrogenofosfato Dissódico N° CAS 7558-79-4

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.