

## FICHA DE SEGURANÇA

### Seção 1. Identificação da Companhia e Informação do Produto

<b>Nome/Identificação do produto:</b>	<b>Veratox® para Alergênico do Leite Total, Alert® para Alergênico do Leite Total</b>		
<b>Nome do fabricante:</b>	<b>Neogen Corporation</b>	<b>Tel. para Emergência:</b>	<b>+1 517/372-9200</b>
	<b>620 Lesher Place</b>	<b>Fax:</b>	<b>+1 517/372-0108</b>
	<b>Lansing, MI 48912</b>	<b>E-mail:</b>	<b>foodsafety@neogen.com</b>
<b>Data de preparação ou revisão:</b> maio de 2014	<b>Chemtrec: +1 (800) 424-9300</b> <b>Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887</b>		

### Seção 2. Composição / Informação sobre Componentes de Risco

**Este produto é uma mistura das substâncias listadas abaixo com a adição de materiais não perigosos.**

<b>Componentes de risco</b>	<b>N° CAS</b>	<b>%</b>	<b>Símbolo de Perigo</b>
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

<b>Perigos à Saúde:</b> (Agudo e Crônico)	<b>Informação pertinente aos perigos para seres humanos e meio ambiente.</b> R 36 / 37 / 38, Irritante aos olhos, sistema respiratório e pele.
--	---

### Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

<b>Emergência / Primeiros Socorros:</b>	<b>Ingestão:</b> nunca forneça nada via oral para uma vítima inconsciente. Lave a boca com água. Procure assistência médica.
	<b>Inalação:</b> 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.
	<b>Contato com os olhos:</b> 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.
	<b>Contato com a pele:</b> 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

<b>Ponto de fulgor</b> (Método utilizado): câmara fechada  93°C (Enhanced K-Blue)	<b>Limites de inflamabilidade:</b> LEL (Limite Inferior de Explosão) – 1,3% (Enhanced K-Blue)  UEL (Limite Superior de Explosão) – 9,5% (Enhanced K-Blue)
<b>Formas de extinguir o fogo:</b> utilize espuma de álcool, agente químico seco ou dióxido de carbono. Água pode ser ineficiente.	
<b>Equipamento de proteção:</b> 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.	
<b>Perigos incomuns de incêndio e explosão:</b> 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, máscara 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**

<b>Estabilidade:</b>	Instável		Condições a serem evitadas: temperaturas altas, fontes de ignição, exposição a umidade e materiais incompatíveis.
	Estável	X	
<b>Incompatibilidade (Materiais a serem evitados):</b> incompatível com agentes oxidantes fortes, agentes redutores e bases fortes.			
<b>Decomposição perigosa ou subprodutos:</b> dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO), óxidos de fósforo ou óxidos de nitrogênio (NO <sub>x</sub> ).			
<b>Polimerização perigosa:</b>	Pode ocorrer		Condições a serem evitadas: materiais incompatíveis.
	Não ocorrerá	X	

**Seção 11. Informação Toxicológica**

<b>LD/LC50 valores relevantes:</b> LD <sub>50</sub> ORAL-RATO: 3.550 mg/kg (Cloreto de Sódio)
<b>Classificação carcinogênica:</b> IARC (Agência Internacional para Pesquisa do Câncer) – Não listado NTP (Programa Nacional de Toxicologia) – Não listado
<b>Olhos:</b> produz irritação. <b>Ingestão:</b> pode causar irritação gastrointestinal. <b>Inalação:</b> irritante se inalado com possibilidade de tosse e dificuldade para respirar. <b>Crônico:</b> 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. <b>Informação toxicológica adicional:</b> 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**

<b>Testes de Ecotoxicidade:</b> os efeitos ecológicos não foram completamente investigados, porém até o presente, nenhum foi identificado.
--

**Seção 13. Considerações de Descarte**

<b>Método de descarte:</b> descarte de acordo com as leis federal (40 CFR 261.3), estadual e regulamentações ambientais locais. <b>RCRA P-Series:</b> Não listado. Em caso de dúvidas contate um profissional autorizado para o descarte do material.
<b>Informação do frasco:</b> não remova o rótulo do frasco até que esse tenha sido limpo.

**Seção 14. Informação para Transporte**

<b>Regulamentações DOT (Departamento de Transporte, EUA):</b> Não regulamentado
<b>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):</b> Não regulamentado
<b>Transporte Marítimo IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas):</b> Não regulamentado
<b>Transporte Aéreo ICAO-TI (Organização Internacional de Aviação Civil) e IATA-DGR (Associação Internacional de Transporte Aéreo):</b> 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

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.