

**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO****Identificador do produto:** Pó tampão fosfato-salino**Uso recomendado e restrições de uso:** Apenas para uso de diagnóstico in vitro**Parte responsável:**

Nome: Immuno Concepts N.A. Ltd.

Endereço: 9825 Goethe Road Suite 350, Sacramento, CA, 95827, USA

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)Suporte técnico: 1-800-251-5115; [technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)**SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO(S)****Classificações químicas**

Não classificado de acordo com EC No 1272/2008

**Palavra de sinalização**

Nenhuma

**Declarações de perigo**

Nenhuma

**Símbolo(s)**

Nenhum

**Declarações de precaução**

Nenhuma

**SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**

Os ingredientes perigosos e não perigosos apenas serão listados se estiverem presentes em uma concentração de 1% ou superior (0,1% para carcinogênicos).

Componente	No CAS	Varição de porcentagem
Cloreto de sódio	7647-14-5	> 85%*
Fosfato sódico dibásico	7558-79-4	< 12%*
Fosfato sódico monobásico, mono-hidratado	10049-21-5	< 3%*

\*Porcentagens específicas da composição estão sendo retidas por motivos de sigilo comercial.

**SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Primeiros socorros: Olhos**

Lavar os olhos imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico.

**Primeiros socorros: Pele**

Lave imediatamente com sabão e água. Se a irritação persistir, consulte um médico.

**Primeiros socorros: Ingestão**

Se o material for ingerido, busque imediatamente atenção ou assistência médica. Não induza o vômito.

**Primeiros socorros: Inalação**

Mova a pessoa para um local com ar sem contaminação. Se a pessoa afetada não estiver respirando, aplique respiração artificial.

**SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Perigos gerais de incêndio**

Nenhum; consulte as propriedades inflamáveis na seção 9.

**Produtos de combustão perigosos**

O contato com ácido ou água pode causar a formação de vapor ácido hidrazoico.

**Meio de extinção**

Use dióxido de carbono, produtos químicos secos, aspersão de água ou espuma resistente ao álcool.

**Meio de extinção inadequado**

Nenhum

**Equipamentos/instruções de combate a incêndios**

Bombeiros devem usar equipamento de proteção total. Use aspersão de água para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

**SEÇÃO 6: MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL****Recuperação e neutralização**

Nenhuma

**Materiais e métodos para limpeza**

Varrer ou aspirar o material. Mantenha um recipiente fechado apropriado e use-o para descartar resíduos. Ventile a área e lave o local de vazamento após a conclusão do recolhimento do material.

**Medidas emergenciais**

Isole a área. Mantenha afastado o pessoal desnecessário.

**Precauções pessoais e equipamentos de proteção**

Use traje apropriado para minimizar o contato com a pele.

**Precauções ambientais**

Não permita que produtos escoem para ralos.

**Prevenção de perigos secundários**

Nenhuma

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM****Procedimentos de manuseio**

Lave a pele abundantemente após o manuseio.

**Procedimentos de armazenagem**

Mantenha os recipientes bem fechados em um local seco, fresco e bem ventilado.

**Incompatibilidades**

Evite contato com metais, agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, trifluoreto de bromo, compostos nitrosos, anidrato dicloromaleico e ureia.

**SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL****Limites de exposição de componentes**

Este produto não contém nenhuma substância com valores de limite de exposição ocupacional.

**Medidas de engenharia**

Garanta que o lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam perto do local da estação de trabalho. Garanta ventilação adequada.

**Equipamentos de proteção pessoal: Respiratório**

Use respiradores aprovados pela NIOSH/MSHA se os limites de exposição forem excedidos ou se houver irritação ou outros sintomas.

**Equipamentos de proteção pessoal: Mãos**

Use luvas impermeáveis.

**Equipamentos de proteção pessoal: Olhos**

Use óculos de segurança aprovado pela NIOSH ou proteção facial.

**Equipamentos de proteção pessoal: Pele e corpo**

Use jaleco de laboratório para minimizar o contato com a pele.

**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Aparência:</b>	Branca	<b>Limite superior de inflamabilidade (UFL):</b>	ND
<b>Estado físico:</b>	Pó	<b>Limite inferior de inflamabilidade (LFL):</b>	ND
<b>Odor:</b>	Nenhum	<b>Pressão de vapor:</b>	ND
<b>Limiar de odor:</b>	ND	<b>Densidade do vapor:</b>	ND
<b>pH:</b>	7,3 ± 0,2	<b>Densidade relativa:</b>	ND
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	ND	<b>Solubilidade:</b>	ND
<b>Ponto de ebulição:</b>	ND	<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</b>	ND
<b>Ponto de fulgor:</b>	ND	<b>Temperatura de ignição automática:</b>	ND
<b>Taxa de evaporação:</b>	ND	<b>Temperatura de decomposição:</b>	ND
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	ND	<b>Viscosidade:</b>	ND

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade química**

Este material é estável; absorve umidade ou água do ar.

**Potencial de reação ao perigo**

Não ocorrerá.

**Condições a se evitar**

Altas temperaturas, produção de poeira, exposição ao ar úmido ou água.

**Produtos incompatíveis**

Evite contato com metais, agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, trifluoreto de bromo, compostos nitrosos, anidrato dicloromaleico e ureia.

**Produtos de decomposição perigosos**

Cloreto de hidrogênio, óxido de sódio

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:****Análise do componente – LD50/LC50****Cloreto de sódio (7647-14-5)**

LD50 oral: Camundongos 4 g/kg; Ratos 3 g/kg

LD50 dérmico: Coelhos >10 g/kg

LC50 inalação: Ratos > 42 g/m<sup>3</sup> 1HR

**Fosfato sódico dibásico (7558-79-4)**

LD50 oral: Ratos 17 g/kg

LD50 dérmico: nenhum dado disponível

LC50 inalação: nenhum dado disponível

**Sódio monobásico mono-hidratado (10049-21-5)**

Nenhum dado disponível

**Efeitos potenciais à saúde: Propriedade corrosiva à pele/efeito estimulante**

Por causar irritação cutânea.

**Efeitos potenciais à saúde: Danos críticos aos olhos/efeito estimulante**

Pode causar irritação aos olhos.

**Efeitos potenciais à saúde: Ingestão**

Pode causar irritação do trato digestivo.

**Efeitos potenciais à saúde: Inalação**

Pode causar irritação no trato respiratório.

**Sensibilização dos órgãos respiratórios/da pele**

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de sensibilização.

**Mutagenicidade celular generativa**

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito mutagênico.

**Carcinogenicidade****A: Informações gerais do produto**

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito carcinogênico.

**B: Carcinogenicidade do componente**

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito carcinogênico.

**Toxicidade reprodutiva**

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de toxicidade reprodutiva.

**Toxicidade geral de órgão-alvo especificado: Exposição única**

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de exposição única para toxicidade de órgão-alvo.

**Toxicidade geral de órgão-alvo especificado: Exposição repetida**

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de exposição repetida para toxicidade de órgão-alvo.

**Perigo a órgãos respiratórios por aspiração**

Não representa perigo por aspiração.

**Proposição 65 da Califórnia sobre substâncias perigosas**

Este produto não contém qualquer produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia que cause câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****A: Informações gerais do produto**

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de ecotoxicidade.

**B: Análise de componente – ecotoxicidade – toxidade aquática**

Nenhuma informação disponível para os componentes deste produto.

**Persistência/degradação**

Nenhuma informação disponível do produto.

**Bioacúmulo**

Nenhuma informação disponível do produto.

**Mobilidade no solo**

Nenhuma informação disponível do produto.

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE****Instruções de descarte de resíduos**

Consulte os procedimentos de manuseio na Seção 7. Consulte as recomendações sobre equipamentos de proteção pessoal na a Seção 8.

**Descarte de recipientes ou embalagens contaminadas**

Observe todos os regulamentos locais, regionais e nacionais. Envie as soluções excedentes e não recicláveis para uma empresa de descarte licenciada.

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE****Informações da ONU**

**Número:** Nenhum

**Nome de envio:** Nenhum

**Classe de perigo de transporte:** Nenhuma

**Grupo de embalagem:** Nenhum

**Perigos ambientais**

**Poluidor marinho:** Nenhum

**Transporte em massa:** Nenhum

**Precauções especiais de uso:** NA

**Informações de IMDG**

**Nome de envio:** Nenhum

**SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS****Marcação e rotulagem da UE:****Símbolo(s):**

Nenhum

**Frases de risco:**

Nenhuma

**Análise da substância – inventário**

Componente/No CAS	Listado		
	OSHA	CAN DSL	TSCA
Cloreto de sódio 7647-14-5	Não	Sim	Sim
Fosfato sódico dibásico 7558-79-4	Não	Sim	Sim
Fosfato sódico monobásico, mono-hidratado 10049-21-5	Não	Não	Não

**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****Código/legenda**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Código Australiano para Transporte de Mercadorias Perigosas por Estradas e Ferrovias); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Acordo Europeu de Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada/Ferrovia); AS = Standards Australia (Normas da Austrália); DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fundação Alemã de Pesquisa); DOT = Department of Transportation (Departamento de Transporte); DSL = Domestic Substances List (Lista de Substâncias Domésticas); EEC = European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes); ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas); EU = European Union (União Europeia); HMIS = Hazardous Materials Identification System (Sistema de Identificação de Materiais Perigosos); IARC = International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional para Pesquisa do Câncer); IMO = International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional); IATA = International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo); MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Valor máximo de concentração no local de trabalho); NDSL = Non-Domestic Substances List (Lista de Substâncias não Domésticas); NFPA = National Fire Protection Association (Associação Nacional de Proteção contra Incêndios); NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Comissão Nacional de Saúde e Segurança Ocupacional da Austrália); NTP = National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia); STEL = Short-term Exposure Limit (Limite de exposição de curto prazo); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Transporte de mercadorias perigosas); TLV = Threshold Limit Value (Valor limite); TSCA = Toxic Substances Control Act (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas); TWA = Time Weighted Average (Média ponderada pelo tempo); NA = Not applicable (Não se aplica); ND = Not determined (Não determinado)

#### **Referências bibliográficas**

Disponível por solicitação.

Acredita-se que as informações acima são corretas, mas não pretendem ser exaustivas e devem ser usadas apenas como guia. Immuno Concepts, N.A. Ltd, não deve ser responsável por nenhum dano resultante de manuseio ou contato com o produto acima.

Copyright 2015, Immuno Concepts, N.A. Ltd.

Licença concedida para fazer cópias físicas ilimitadas apenas para uso interno.