



## SDS para fluorescente sistema de teste nDNA

Por favor note que este documento contém um conjunto completo de documentos de folha de dados de segurança montado para sua conveniência.

Se você tiver alguma dúvida entre em contato com o Suporte Técnico.

Índice:

[Lâminas de substrato](#)

[Controles de DNA](#)

[Reagente de anticorpo fluorescente de IgG de DNA \(cadeias leve e pesada\)](#)

[Pó tampão fosfato-salino](#)

[Meio de montagem](#)

1.800.251.5115

[technicalsupport@immunoconcepts.com](mailto:technicalsupport@immunoconcepts.com)

[www.immunoconcepts.com](http://www.immunoconcepts.com)

**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO****Identificador do produto:** Lâminas de substrato**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**

Componente	No CAS	Variação de porcentagem
Dessecante	NA	NA
Lâmina microscópica de vidro	NA	NA
Bolsa de alumínio	NA	NA

Este produto contém materiais de origem animal.

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

Não são necessários.

**Primeiros socorros: Pele**

Não são necessários.

**Primeiros socorros: Ingestão**

Não são necessários.

**Primeiros socorros: Inalação**

Não são necessários.

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

Nenhum; consulte as propriedades inflamáveis na seção 9.

**Produtos de combustão perigosos**

Nenhum

**Meio de extinção**

Use meio apropriado de extinção para incêndios nos arredores.

**Meio de extinção inadequado**

Nenhum

**Equipamentos/instruções de combate a incêndios**

Bombeiros devem usar equipamento de proteção total.

**SEÇÃO 6: MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL**

**Recuperação e neutralização**

Nenhuma

**Materiais e métodos para limpeza**

Pegue ou varra o material e descarte-o de acordo com os requisitos aplicáveis.

**Medidas emergenciais**

Nenhuma necessária.

**Precauções pessoais e equipamentos de proteção**

Nenhuma necessária.

**Precauções ambientais**

Nenhuma

**Prevenção de perigos secundários**

Nenhuma

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

Não são necessários.

**Procedimentos de armazenagem**

Não são necessários.

**Incompatibilidades**

Nenhuma

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

Este produto não contém nenhuma substância com limites de exposição ocupacional.

**Medidas de engenharia**

Não são necessárias.

**Equipamentos de proteção pessoal: Respiratório**

Não são necessários.

**Equipamentos de proteção pessoal: Mãos**

Não são necessários.

**Equipamentos de proteção pessoal: Olhos**

Não são necessários.

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

Não são necessários.

**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Aparência:</b>	Lâmina de vidro em uma bolsa de alumínio com dessecante.	<b>Limite superior de inflamabilidade (UFL):</b>	NA
<b>Estado físico:</b>	Sólido	<b>Limite inferior de inflamabilidade (LFL):</b>	NA
<b>Odor:</b>	Nenhum	<b>Pressão de vapor:</b>	NA
<b>Limiar de odor:</b>	NA	<b>Densidade do vapor:</b>	NA
<b>pH:</b>	NA	<b>Densidade relativa:</b>	NA
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	NA	<b>Solubilidade:</b>	NA
<b>Ponto de ebulição:</b>	NA	<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</b>	NA
<b>Ponto de fulgor:</b>	NA	<b>Temperatura de ignição automática:</b>	NA
<b>Taxa de evaporação:</b>	NA	<b>Temperatura de decomposição:</b>	NA
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	NA	<b>Viscosidade:</b>	NA

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

Este material é estável.

**Potencial de reação ao perigo**

Não ocorrerá.

**Condições a se evitar**

Nenhuma

**Produtos incompatíveis**

Nenhum

**Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

**Análise do componente – LD50/LC50**

Não se aplica a este produto.

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

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de irritação cutânea.

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

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de irritação aos olhos.

**Efeitos potenciais à saúde: Ingestão**

Pode ser prejudicial se ingerido.

**Efeitos potenciais à saúde: Inalação**

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de perigo de inalação.

**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 do 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.

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE**

<b>Informações da ONU</b>		<b>Perigos ambientais</b>	
<b>Número:</b>	Nenhum	<b>Poluidor marinho:</b>	Nenhum
<b>Nome de envio:</b>	Nenhum	<b>Transporte em massa:</b>	Nenhum
<b>Classe de perigo de transporte:</b>	Nenhuma	<b>Precauções especiais de uso:</b>	NA
<b>Grupo de embalagem:</b>	Nenhum	<b>Informações de IMDG</b>	
		<b>Nome de envio:</b>	Nenhum

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

Nenhum

**Frases de risco:**

Nenhuma

**Análise da substância – inventário**

Nenhuma informação disponível do produto.

**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES****Certificado de origem**

Produtos de origem bovina, ovina e/ou caprina usados na fabricação dos produtos da Immuno Concepts são derivados de animais nascidos e criados nos Estados Unidos da América ou Canadá e não contêm nenhum material perigoso.

Eu, por meio deste, certifico que na origem dos envios e dentro de um raio de 25 km, não houve nenhuma epidemia animal durante o tempo de fabricação ou remessa, sob a lista A da OIE, nem houve nenhuma doença relatada nos últimos 24 meses onde os produtos e componentes do produto foram obtidos e relatados.

\_\_\_\_\_  
Assinatura autorizada

\_\_\_\_\_  
Data

**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.

**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO**

**Identificador do produto:** Controle positivo de DNA  
Controle negativo de DNA  
Controle titulável de DNA

**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
Água	7732-18-5	78 – 97%*
Soros base	NA	≤ 20%*
Soro bovino	9048-46-8	< 2 – 2%*

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

Este produto contém materiais de origem animal.

**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**

Trace as quantidades de vapores tóxicos e fumaças.

**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**

Umedeça com material absorvente inerte. 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 agentes oxidantes fortes, metais, ácidos fortes e bases fortes.

**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>	Sem cor, a menos que especificado abaixo	<b>Limite superior de inflamabilidade (UFL):</b>	ND
Controle positivo DNA+:	Amarelo	<b>Limite inferior de inflamabilidade (LFL):</b>	ND
<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Pressão de vapor:</b>	ND



<b>Odor:</b>	Nenhum	<b>Densidade do vapor:</b>	ND
<b>Limiar de odor:</b>	ND	<b>Densidade relativa:</b>	ND
<b>pH:</b>	7,4 ± 0,2	<b>Solubilidade:</b>	ND
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	ND	<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</b>	ND
<b>Ponto de ebulição:</b>	ND	<b>Temperatura de ignição automática:</b>	ND
<b>Ponto de fulgor:</b>	ND	<b>Temperatura de decomposição:</b>	ND
<b>Taxa de evaporação:</b>	ND	<b>Viscosidade:</b>	ND
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	ND		

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade química

Este material é estável.

### Potencial de reação ao perigo

Não ocorrerá.

### Condições a se evitar

Nenhuma

### Produtos incompatíveis

Evite contato com agentes oxidantes fortes, metais, ácidos fortes e bases fortes.

### Produtos de decomposição perigosos

Fumaças e gases tóxicos irritantes.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

#### Análise do componente – LD50/LC50

Nenhum LD50/LC50 está disponível para os componentes deste produto.

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

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de irritação cutânea.

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

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de irritação aos olhos.

#### Efeitos potenciais à saúde: Ingestão

Pode ser prejudicial se ingerido.

#### Efeitos potenciais à saúde: Inalação

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de perigo de inalação.

#### 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 – toxicidade aquática

Nenhuma informação disponível para os componentes do 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

<b>Informações da ONU</b>		<b>Perigos ambientais</b>	
<b>Número:</b>	Nenhum	<b>Poluidor marinho:</b>	Nenhum
<b>Nome de envio:</b>	Nenhum	<b>Transporte em massa:</b>	Nenhum
<b>Classe de perigo de transporte:</b>	Nenhuma	<b>Precauções especiais de uso:</b>	NA
<b>Grupo de embalagem:</b>	Nenhum	<b>Informações de IMDG</b>	
		<b>Nome de envio:</b>	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
Água 7732-18-5	Não	Sim	Sim
Soros base NA	NA	NA	NA
Soro bovino 9048-46-8	NA	Sim	NA

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Certificado de origem

Produtos de origem bovina, ovina e/ou caprina usados na fabricação dos produtos da Immuno Concepts são derivados de animais nascidos e criados nos Estados Unidos da América ou Canadá e não contêm nenhum material perigoso.

Eu, por meio deste, certifico que na origem dos envios e dentro de um raio de 25 km, não houve nenhuma epidemia animal durante o tempo de fabricação ou remessa, sob a lista A da OIE, nem houve nenhuma doença relatada nos últimos 24 meses onde os produtos e componentes do produto foram obtidos e relatados.

---

Assinatura autorizada

---

Data

**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.

## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

**Identificador do produto:** Reagente de anticorpo fluorescente de IgG de DNA (cadeias leve e pesada)

**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	Variação de porcentagem
Água	7732-18-5	> 95%*
Pó de glicina	56-40-6	< 3%*
Soro bovino	9048-46-8	< 2%*

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

Este produto contém materiais de origem animal.

## 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**

Trace as quantidades de vapores tóxicos e fumaças.

**Meio de extinção**

Nome do material: **Reagente de anticorpo fluorescente de IgG de DNA (cadeias leve e pesada)**

Data de criação: 29-07-2015

Rev. 0.0

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

**Meio de extinção inadequado**

Nenhuma

**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**

Umedeça com material absorvente inerte. 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 agentes oxidantes fortes, metais, ácidos fortes e bases fortes.

**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>	Sem cor	<b>Limite superior de inflamabilidade (UFL):</b>	ND
<b>Estado físico:</b>	Líquido	<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>	7,4 ± 0,2	<b>Densidade relativa:</b>	ND
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	ND	<b>Solubilidade:</b>	ND

Nome do material: Reagente de anticorpo fluorescente de IgG de DNA (cadeias leve e pesada)

Data de criação: 29-07-2015

Rev. 0.0

Ponto de ebulição: ND  
Ponto de fulgor: ND  
Taxa de evaporação: ND  
Inflamabilidade (sólido, gás): ND

Coefficiente de partição (n-octanol/água): ND  
Temperatura de ignição automática: ND  
Temperatura de decomposição: ND  
Viscosidade: ND

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade química

Este material é estável.

### Potencial de reação ao perigo

Não ocorrerá.

### Condições a se evitar

Nenhuma

### Produtos incompatíveis

Evite contato com agentes oxidantes fortes, metais, ácidos fortes e bases fortes.

### Produtos de decomposição perigosos

Fumaças e gases tóxicos irritantes.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

#### Análise do componente – LD50/LC50

##### Glicina (56-40-6)

LD50 oral: Camundongos 4.920 mg/kg; Ratos 7.930 mg/kg

LD50 dérmico: nenhum dado disponível

LC50 inalação: nenhum dado disponível

##### Soro bovino (9048-46-8)

Nenhum dado disponível.

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

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de irritação cutânea.

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

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de irritação aos olhos.

### Efeitos potenciais à saúde: Ingestão

Pode ser prejudicial se ingerido.

### Efeitos potenciais à saúde: Inalação

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de perigo de inalação.

### 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

Nome do material: Reagente de anticorpo fluorescente de IgG de DNA (cadeias leve e pesada)

Data de criação: 29-07-2015

Rev. 0.0

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 – toxicidade aquática

Nenhuma informação disponível para os componentes do 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
Água 7732-18-5	Não	Sim	Sim
Pó de glicina 56-40-6	Não	Sim	Sim
Soro bovino 9048-46-8	NA	Sim	NA

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Certificado de origem:

**Nome do material: Reagente de anticorpo fluorescente de IgG de DNA (cadeias leve e pesada)**

**Data de criação: 29-07-2015**

**Rev. 0.0**

Produtos de origem bovina, ovina e/ou caprina usados na fabricação dos produtos da Immuno Concepts são derivados de animais nascidos e criados nos Estados Unidos da América ou Canadá e não contêm nenhum material perigoso.

Eu, por meio deste, certifico que na origem dos envios e dentro de um raio de 25 km, não houve nenhuma epidemia animal durante o tempo de fabricação ou remessa, sob a lista A da OIE, nem houve nenhuma doença relatada nos últimos 24 meses onde os produtos e componentes do produto foram obtidos e relatados.

\_\_\_\_\_  
Assinatura autorizada

\_\_\_\_\_  
Data

### **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.



**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.

**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO****Identificador do produto:** Meio de montagem**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	Variação de porcentagem
Glicerol	56-81-5	< 80%*
Água	7732-18-5	< 20%*
DABCO®	280-57-9	1%

\*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**

Nenhum

**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**

Umedeça com material absorvente inerte. 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 agentes oxidantes fortes.

**SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL****Limites de exposição de componentes****Glicerol (56-81-5)**

OSHA: 5 mg/m<sup>3</sup> TWA; 15 mg/m<sup>3</sup> TWA  
Quebec: 10 mg/m<sup>3</sup>  
México: 10 mg/m<sup>3</sup> TWA [OEL]  
Ontário: 10 mg/m<sup>3</sup> TWAEV

**DABCO® (280-57-9)**

Sem 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>	Sem cor	<b>Limite superior de inflamabilidade (UFL):</b>	ND
<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Limite inferior de inflamabilidade (LFL):</b>	ND
<b>Odor:</b>	Nenhum	<b>Pressão de vapor:</b>	ND

Limiar de odor:	ND	Densidade do vapor:	ND
pH:	9,5 ± 0,3	Densidade relativa:	ND
Ponto de fusão/congelamento:	ND	Solubilidade:	ND
Ponto de ebulição:	ND	Coefficiente de partição (n-octanol/água):	ND
Ponto de fulgor:	ND	Temperatura de ignição automática:	ND
Taxa de evaporação:	ND	Temperatura de decomposição:	ND
Inflamabilidade (sólido, gás):	ND	Viscosidade:	ND

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade química

Este material é estável.

### Potencial de reação ao perigo

Não ocorrerá.

### Condições a se evitar

Nenhuma

### Produtos incompatíveis

Evite contato com agentes oxidantes fortes.

### Produtos de decomposição perigosos

Nenhum

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

#### Análise do componente – LD50/LC50

##### Glicerol (56-81-5)

LD50 oral: Ratos 12.600 mg/kg

LD50 dérmico: Coelhos 10 g/kg

LC50 inalação: Ratos 570 mg/m<sup>3</sup> 1 HR

##### DABCO® (280-57-9)

LD50 oral: Ratos 1700 mg/kg

LD50 dérmico: nenhum dado disponível

LC50 inalação: nenhum dado disponível

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

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de irritação cutânea.

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

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de irritação aos olhos.

### Efeitos potenciais à saúde: Ingestão

Pode ser prejudicial se ingerido.

### Efeitos potenciais à saúde: Inalação

Não há relatos de que este produto provoque qualquer efeito de perigo de inalação.

### 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****Glicerol (56-81-5)****Testes e espécies**

Peixe de água doce 96 h LC50	51-57 ml/l
Pulga d'água > 24 h EC50	500 mg/L

**DABCO® (280-57-9)****Testes e espécies**

Peixe pele-de-marta 96 h LC50	1.730 mg/L
Pulga d'água 48 h EC50	92 mg/L

**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**

<b>Informações da ONU</b>		<b>Perigos ambientais</b>	
<b>Número:</b>	Nenhum	<b>Poluidor marinho:</b>	Nenhum
<b>Nome de envio:</b>	Nenhum	<b>Transporte em massa:</b>	Nenhum
<b>Classe de perigo de transporte:</b>	Nenhuma	<b>Precauções especiais de uso:</b>	NA
<b>Grupo de embalagem:</b>	Nenhum	<b>Informações de IMDG</b>	
		<b>Nome de envio:</b>	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
Glicerol 56-81-5	Não	Sim	Sim
Água 7732-18-5	Não	Sim	Sim
DABCO® 280-57-9	Não	Sim	Sim

## 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.