

**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO**

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

**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.