

**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO**

**Identificador do produto:** Reagente de anticorpo fluorescente de IgG de ANA (cadeias leve e pesada)  
Reagente de anticorpo fluorescente de IgG de ANA-Ro (cadeias leve e pesada)  
Reagente de anticorpo fluorescente de IgG de ANA-Ro (especifico de cadeia pesada)  
Reagente de anticorpo de enzima de IgG de ANA  
Reagente de anticorpo de enzima de IgG de ANA-Ro

**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	> 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**

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**

**Aparência:** Sem cor  
**Estado físico:** Líquido  
**Odor:** Nenhum

**Limite superior de inflamabilidade (UFL):** ND  
**Limite inferior de inflamabilidade (LFL):** ND  
**Pressão de vapor:** ND

Limiar de odor:	ND	Densidade do vapor:	ND
pH:	7,4 ± 0,2	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, 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**

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:**

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 relacionada 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.