

Data: 05/05/2005

Nº.FISPQ: 04

Versão: 01

Anula e substitui versão:

1. Identificação do Produto e Nome da Empresa

Nome do produto: Padrões e Controles

Nome da Empresa: Genese Produtos Farmacêuticos e Diagnósticos Ltda.

Endereço: Rua Diogo Vaz, 291 – CEP: 01527-020 – Cambuci – São Paulo - SP.

Telefone da Empresa: (11) 3341-6987

Telefone para Emergência: (11) 9481-5592

Fax: (11) 3207-2246

E-mail: genese@gen.com.br

2. Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Tipo: Preparação

Natureza Química da Preparação: líquida

Substâncias Perigosas na Preparação: Componentes de sangue humano, Azida sódica.

| Nome Químico | Nº. CAS# | Classificação | % |
|------------------------------|------------|---------------------------|--------|
| Componentes de sangue humano | N/A | Potencialmente Infectante | 10-90% |
| Azida Sódica | 26628-22-8 | Altamente Tóxico | <0.09% |

Fórmula: NaN₃

3. Identificação dos Perigos

Índices NFPA: Saúde=2, Inflamabilidade= 0, Reatividade= 1.

Potencialmente Infectante: Os padrões e controles do kit podem ser preparados com tampão, soro animal ou soro humano. Os padrões e controles do kit preparados com soro humano são testados pelo método licenciado pelo “United States Food and Drug Administration – USFDA” e identificados como não reagentes para HIV-1, HIV-2, Hepatite B antígeno de superfície e HCV. Devido ao fato de que nenhum teste pode oferecer segurança absoluta de que estes agentes estão ausentes, os reagentes devem ser manuseados

Data: 05/05/2005

Nº.FISPQ: 04

Versão: 01

Anula e substitui versão:

em Nível de Biossegurança-2, o qual é recomendado para qualquer produto de sangue humano potencialmente infeccioso, pelo manual do “United States Center for Disease Control (USCDC)” e pelo manual do “National Institute of Health (USNIH) - Biosafety in Microbiological Laboratories”,1988.

Perigo Químico: Padrões e controles em kits isotópicos são preparados com azida sódica. Azida sódica concentrada pode reagir com o chumbo ou o cobre das tubulações de esgoto e formar azidas metálicas explosivas. Pode reagir com ácidos e formar ácido hidrazoico explosivo. Se for descartado diretamente no sistema de esgoto, deixe correr grande quantidade de água pela torneira a fim de prevenir a formação de azidas metálicas.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com a Pele: Em caso de contato, lave a área exposta imediatamente com água e sabão em abundância.

Contato com os olhos: Verificar se está sendo utilizado lentes de contato e remover. Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica.

Inalação: Se inalado, remover a pessoa para um ambiente de ar fresco, se a respiração se tornar difícil forneça oxigênio e procure imediatamente assistência médica.

Ingestão: Lave a boca com água em abundância, providencie que a pessoa fique consciente e procure imediatamente assistência médica.

5. Medidas de Combate a Incêndios

Meio de extinção adequado: Químico ou água.

Meio de extinção não adequado: Não conhecido.

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não conhecido.

Produtos perigosos de decomposição térmica: Padrões e Controles são formulados com 0.09% de azida sódica como conservante. Azida sódica concentrada pode reagir com o cobre e chumbo das tubulações e formar azidas metálicas explosivas as quais são sensíveis ao choque mecânico, concussão, fricção e faíscas. Podem reagir com ácidos e formar ácido hidrazoico explosivo.

Índice NFPA: Saúde: 2, Inflamável: 0, Reatividade: 1.

6. Medidas de Controle em Caso de Derramamento Acidental

Precauções pessoais: Utilizar luvas de borracha, óculos de proteção, sapatos impermeáveis e avental.

Precauções ambientais: Evite que o produto se espalhe, contenha-o na menor área possível.

Medidas de Limpeza: Tome cuidado para não se contaminar. Absorva o material com papel toalha descartável. Deixe a área contaminada de molho com solução de hipoclorito a 10%, limpe com toalha descartável. Transfira o líquido e o material sólido de contenção do produto para recipientes apropriados para descarte posterior.

7. Manuseio e Armazenamento

Manipulação: Utilizar EPI (equipamento de proteção individual). Tome cuidado para não espirrar ou derramar padrões e controles. Sempre lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão após o manuseio.

Armazenamento: Armazenar os controles e os padrões de 2-8°C.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Proteção corporal: Utilize avental laboratorial longo.

Proteção respiratória: Em caso de incêndio, utilize máscara respiratória adequada.

Proteção das mãos: Utilize luva impermeável adequada descartável.

Proteção dos olhos: Utilize óculos de segurança.

Medidas de higiene: Lavar as mãos após manusear os compostos, antes dos intervalos e no fim do trabalho. Guardar separadamente o vestuário do trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

9. Propriedades Físico - Químicas

Estado Físico: Líquido

Cor: Marrom claro

Odor: Não detectável

Data: 05/05/2005

Nº.FISPQ: 04

Versão: 01

Anula e substitui versão:

pH: 7.4

Ponto de Ebulição: 100 °C

Ponto de fusão: 0°C

Ponto de Fulgor: Não aplicável

Inflamabilidade: Não Inflamável

Auto-Inflamabilidade: Não ocorre.

Vapor de Pressão: Não aplicável

Densidade Relativa: 1-3 mg/mL

Solubilidade: 100% insolúvel em água.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável em condições normais de armazenamento.

Condições a evitar: Não conhecida

Materiais a evitar: Cobre e Chumbo.

Produtos perigosos de decomposição: Não conhecido.

11. Informações Toxicológicas

Efeitos das substâncias perigosas em concentrações presentes na preparação:

Efeito Tóxico: Potencialmente Infectante

Efeitos Perigosos: Potencialmente Infectante

Efeitos Sensibilizantes: Não conhecido

Efeito Carcinogênico/Mutagênico/Teratogênico: Não conhecido

12. Efeitos Ecológicos

Não conhecido.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Produto e Resíduos: Descartar diretamente no sistema de esgotos e imediatamente deixar correr grande quantidade de água a fim de evitar a formação de azidas metálicas explosivas. Siga o procedimento de descontaminação de pias e encanamentos descrito no documento anexo.

Embalagens usadas: As embalagens devem ser enxaguadas e acondicionadas em saco branco leitoso devidamente identificado a ser encaminhado para a disposição final.

14. Informações sobre Transporte

Transporte Terrestre: Não restrito.

Transporte aéreo: Não restrito.

Transporte marítimo: Não restrito.

Frasco primário: vidro.

Número UN: Não aplicável.

15. Informação sobre regulamentação:

Classificação: Esta preparação é classificada e rotulada de acordo com as regulamentações “EEC Directive n.88/379”.

Símbolo de Perigo: Nenhum

Frases relativas ao risco: Não aplicável

Frases relativas a segurança: Não aplicável

16. Outras Informações

Esta preparação faz parte dos kits DSL. Códigos: DSL-xx01-07, xx51, xx52.

Uso recomendado: Para pesquisa ou *diagnóstico em vitro*. Não deve ser usado e/ou humanos e animais.