FDS083 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome do produto: PCR
Código do produto: HMG010307277EN - HMG010308122EN - HMG010308271EN - HMG010307477EN
Uso recomendado: Somente para uso in vitro
Nome da empresa: Vyttra Diagnósticos S.A. Endereço: Av. Radamés Lo Sardo, Nº 222 –
CEP: 12.908-829 – Bragança Paulista – SP – Brasil
Telefone de emergência: (11) 4035-8500
CNPJ: 00.904.728/0012-09
E-mail: digitalcare@vyttra.com
Responsável Técnico: Patrícia Yamaguti – CRF-SP: 32622

2. Identificação de perigos

Classificação GHS da mistura: Produto não classificado como perigoso conforme ABNT NBR 14725:2023.

Elementos de rotulagem:
- Palavra de advertência: Não aplicável
- Pictogramas: Não aplicável

Frases de perigo (H): Não aplicável
Frases de precaução (P):
- P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio
- P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
- P301+P310 – Em caso de ingestão: contate imediatamente um médico

Outros perigos: O produto contém azida de sódio em concentração acima do limite ambiental, o que exige precaução especial para evitar contaminação ambiental.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura:
- R1: Tampão fosfato (9 g/L), PEG (≥4,0%), Azida sódica (0,095%)
- R2: Anticorpo anti-PCR, Azida sódica (0,095%)

Av. Radamés Lo Sardo, 222
Uberaba - Bragança Paulista - SP
CEP: 12908-829

Ingredientes perigosos que contribuem para a classificação:
- Azida sódica – CAS 26628-22-8 – tóxica e perigosa ao ambiente aquático, mas presente abaixo do limite de corte

5. Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Procurar auxílio médico.
Contato com a pele: Lavar com água corrente. Retirar roupas contaminadas.
Inalação: Levar a vítima para local ventilado. Procurar auxílio médico.
Ingestão: NÃO provocar vômito. Enxaguar a boca e procurar atendimento médico imediato.

Sintomas esperados: Não são esperados efeitos tóxicos.
Tratamento: Suporte clínico sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Água, CO_2, pó químico, espuma.
Perigos específicos: Produto não inflamável.
Proteção: Equipamento de proteção completo para combate.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal: Utilizar EPI adequado. Evitar contato com a pele, olhos e roupas.
Meio ambiente: Evitar descarte direto em cursos d'água ou rede de esgoto. Descartar em local apropriado para dejetos potencialmente contaminados. Após a mistura com amostras de matéria biológico, devem ser observados os procedimentos de Boas Práticas de Laboratório para o descarte deste tipo de material.
Métodos de contenção: Usar material absorvente. Armazenar em recipiente seguro. Os resíduos deverão ser armazenados em recipientes fechados e dispor conforme os regulamentos nacionais locais.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Utilize sempre equipamentos de proteção individual adequados. Evite contato direto com a pele, olhos e roupas. Após o uso, lave as mãos cuidadosamente.

Armazenamento: Conservar entre 2°C e 8°C. Não congelar. Manter fora da luz direta.

Av. Radamés Lo Sardo, 222
Uberaba - Bragança Paulista - SP
CEP: 12908-829

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle: Não aplicável.
Medidas de controle de engenharia:
Utilize em locais com ventilação adequada. Ambientes de trabalho devem possuir chuveiros de segurança e lava-olhos de emergência próximos às áreas de manipulação.
Proteção individual:
Equipamentos de proteção individual (EPI):
- **Proteção ocular/facial:** Óculos de segurança com proteção lateral ou proteção facial completa.
- **Proteção dérmica:** Luvas resistentes a produtos químicos, vestuário protetor apropriado como jaleco de laboratório e botas de segurança.
- **Proteção respiratória:** Não aplicável

9. Propriedades físico-químicas

Aparência: R1: Líquido incolor; R2: líquido levemente turvo
Odor: Característico
Ponto de Fusão: Não determinado.
Ponto de Ebulição: Não determinado.
Ponto de Fulgor: Não determinado.
Taxa de evaporação: Não determinado.
Inflamabilidade: Não inflamável
Pressão de vapor: Não determinado.
Densidade do vapor: Não determinado.
Densidade Relativa: Não determinado.
Solubilidade: Totalmente miscível
Coeficiente de partição: Não determinado.
Temperatura de Autoignição: Não determinado.
Temperatura de decomposição: Não determinado.

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável sob condições normais de uso e armazenamento.
Evitar calor e luz excessivos por períodos prolongados.
Materiais incompatíveis: Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição: Não conhecidos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda e crônica: Não aplicável nas concentrações presentes.

Av. Radamés Lo Sardo, 222
Uberaba - Bragança Paulista - SP
CEP: 12908-829

Irritação: Ingestão pode causar danos gastrointestinais.
Efeitos locais: Dados não disponíveis.
Irritação dérmica: Dados não disponíveis.
Sensibilização: Não disponível
Perigo por aspiração: Não aplicável

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não determinada.
Persistência/degradabilidade: Produto aquoso; componentes parcialmente biodegradáveis.
Potencial bioacumulativo: Baixo nas concentrações usuais.
Mobilidade no solo: Alta (solução aquosa).
Outras informações: Evitar descarte em esgoto ou solo sem tratamento.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

O reagente deve ser descartado segundo normas pré-determinadas pela ANVISA, de acordo com as leis federais ou locais de cada município, visando à preservação do meio ambiente. Consultar a RDC nº 222 de 28/03/2018.

14. Informações sobre transporte

Produto não é classificado como perigoso para transporte conforme regulamentação vigente.

Regulamentações aplicáveis:
- Transporte terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
- Marítimo: Código IMDG; ANTAQ
- Aéreo: Código IATA, ICAO-TI, DAC

15. Regulamentações

Produto em conformidade com RDC nº 665/2022, RDC nº 222/2018, RDC nº 270/2019, e ABNT NBR 14725:2023.

16. Outras informações

As informações aqui contidas baseiam-se nos dados disponíveis e são fornecidas com o intuito de orientação para uso seguro.
Responsabilidade do usuário observar legislações e práticas adequadas ao uso do produto.

Revisão: 00
03/2025