FDS095 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome do produto: Glicose
Código do produto: VYT010307187EN - VYT010308664EN - VYT010308663EN - VYT010307459EN
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

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura:
- Tampão Fosfato - ≥100 mmol/L
- Fenol – CAS 108-95-2 – ≥11 mmol/L
- Azida Sódica – CAS 26628-22-8 – ≥1,5 mmol/L
- 4-Aminoantipirina – CAS 83-07-8 – ≥0,3 mmol/L
- Glicose Oxidase – ≥10.000 U/L

- Peroxidase – ≥800 U/L
- Surfactantes e conservantes

4. Medidas de primeiros socorros

Contato com olhos: Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico.
Contato com pele: Lavar com água e sabão. Retirar roupas contaminadas. Fenol pode ser absorvido pela pele. Procurar atendimento médico.
Inalação: Remover para local ventilado. Procurar auxílio médico em caso de sintomas.
Ingestão: Enxaguar a boca e procurar atendimento médico imediato.

Sintomas esperados: Não são esperados efeitos adversos significativos nas concentrações presentes.
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: Utilizar equipamento de respiração autônomo e EPI complete.

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 contaminação de cursos d'água. Descartar resíduos corretamente.
Métodos de contenção: Usar material absorvente. Armazenar em recipiente seguro.

Atenção: Azida pode reagir com metais formando compostos explosivos (azidas metálicas).

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

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.

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: Máscara respiratória com filtros apropriados.

9. Propriedades físico-químicas

Aparência: Líquido incolor a ligeiramente amarelado
Odor: Não aplicável
pH: 7 - 8
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. Estável sob condições normais. Não são esperadas reações perigosas

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda e crônica: Não classificada como mistura perigosa.
Irritação ocular/dérmica: Exposição acidental pode causar irritação leve em olhos/pele.
Sensibilização: Possível reação alérgica cutânea em contato prolongado.

Revisão: 00
03/2025

Perigo por aspiração: Não aplicável.
Risco biológico: Não aplicável.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:
- Azida sódica: muito tóxica para organismos aquáticos.
- Fenol: tóxico para a vida aquática.
- 4-Aminoantipirina: pode causar efeitos adversos em organismos aquáticos.

Persistência/degradabilidade: Produto aquoso, parcialmente biodegradável.
Potencial bioacumulativo: Baixo para os constituintes nas concentrações presentes.
Recomendações: Evitar descarte em esgoto, solo ou cursos d'água sem tratamento adequado.

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

Atende à RDC nº 665/2022,RDC nº 270/2019, RDC nº222/2018 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