FDS151 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome do produto: Zinco
Código do produto: VYT010307475EN; VYT010307476EN
Registro ANVISA: 81692610305
Uso recomendado: Kit de reagentes para a determinação quantitativa de zinco em soro e plasma heparinizado em sistemas fotométricos. Somente para uso *in vitro*
Usos desaconselhados: Todos aqueles não especificados nas recomendações de uso.
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:
- Mistura não classificada como perigosa conforme ABNT NBR 14725:2023 (componentes perigosos abaixo dos limites de concentração para classificação).

Pictogramas: Não aplicável
Palavra de advertência: Não aplicável

Frases de perigo (H):
- Não aplicável

Frases de precaução (P):
- P262 – Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
- P264 – Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio.
- P280 – Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular.
- P501 – Elimine o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local.

Outros perigos: Contém azida sódica como conservante. Em contato com ácidos libera

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

gás muito tóxico. A azida pode reagir com tubulações de chumbo e cobre formando azidas metálicas explosivas; ao descartar, enxaguar com grande volume de água.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura:
- Bicarbonato de sódio – < 500 mmol/L
- Citrato de sódio – < 400 mmol/L
- Ácido cítrico – < 100 mmol/L
- Salicilaldoxima – < 50 mmol/L
- Dimetilglioxima – < 40 mmol/L
- Nitro-PAPS – < 2,50 mmol/L
- Azida sódica (conservante) – < 0,1%
- Padrão de zinco – aproximadamente 0,03 mmol/L

Ingredientes perigosos: Azida sódica – CAS: 26628-22-8 (conservante, em concentração abaixo do limite de classificação).

4. Medidas de primeiros socorros

Contato com olhos: Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Consultar médico se necessário.
Contato com pele: Lavar com água e sabão. Procurar assistência médica se houver irritação.
Inalação: Remover para local ventilado.
Ingestão: Enxaguar a boca com água. Procurar atendimento médico se necessário.
Sintomas esperados: Não são esperados efeitos tóxicos nas concentrações presentes; possível irritação leve.
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 contaminação de cursos d'água. Descartar resíduos corretamente.

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

Métodos de contenção: Usar material absorvente inerte. Armazenar em recipiente seguro.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Utilize sempre equipamentos de proteção individual adequados. Evite contato direto com a pele, olhos e roupas. Lavar as mãos após o uso.
Armazenamento: Armazenar o produto entre 15 °C e 30 °C, em local seco e bem ventilado, ao abrigo de luz solar direta, fontes de calor e umidade excessiva. Armazene em recipientes originais, fechados e devidamente rotulados para evitar acidentes ou contaminações. Não congelar.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle: Não aplicável.
Controle de engenharia: Ambientes ventilados.
Proteção individual:
- Proteção ocular: Óculos de segurança
- Proteção dérmica: Luvas, jaleco
- Proteção respiratória: Não necessária em condições normais de uso

9. Propriedades físico-químicas

Aparência: Líquido
Odor: Não determinado
pH: 9,4 (reagente tampão bicarbonato)
Ponto de Fulgor: Não determinado
Taxa de evaporação: Não determinado
Solubilidade: Miscível em água
Ponto de Fusão: Não determinado
Ponto de Ebulição: Não determinado
Inflamabilidade: Não inflamável
Pressão de vapor: Não determinado
Densidade do vapor: Não determinado
Densidade Relativa: Não determinada
Coeficiente de partição: Não determinado
Temperatura de Autoignição: Não determinada
Temperatura de decomposição: Não determinada
Viscosidade: Não determinada

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

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Produto estável sob condições normais de uso e armazenamento.

Condições a evitar: Temperaturas fora da faixa de 15–30 °C, congelamento, calor excessivo e luz direta.

Materiais incompatíveis (segurança): Ácidos (a azida sódica libera gás tóxico) e metais pesados como chumbo e cobre.

Outras informações de reatividade: Não são esperadas reações perigosas nas condições recomendadas.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda e crônica: Não determinada; não são esperados efeitos tóxicos nas concentrações presentes.
Irritação: Pode causar irritação leve em contato com olhos e pele.
Perigo por aspiração: Não aplicável.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não determinada.
Persistência e degradabilidade: Não determinada.
Impacto ambiental: Não descartar no meio ambiente 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.

Embalagens plásticas devem ser tratadas como resíduo comum de laboratório.

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

Revisão: 00
10/2026

- Aéreo: Código IATA, ICAO-TI, DAC

15. Regulamentações

Atende à 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.

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