FDS096 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome do produto: Proteína Total
Código do produto: VYT010307190EN - VYT010307549EN - VYT010307480EN - VYT010307557EN
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:
- Corrosão cutânea – Categoria 1B (H314)

Palavra de advertência: Perigo

Pictogramas:



Frases de perigo (H):
- H314 – Provoca queimaduras graves na pele e danos aos olhos

Frases de precaução (P):
- P260 – Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
- P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): retire

imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se for o caso e for fácil. Continue enxaguando.
- P501 – Elimine o conteúdo/recipiente em conformidade com regulamentações locais

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura:
- Sulfato de Cobre (≥18 mmol/L)
- Tartarato de Sódio e Potássio (≥32 mmol/L)
- Iodeto de Potássio (≥30 mmol/L)
- Hidróxido de Sódio (≥200 mmol/L)

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: - Hidróxido de Sódio – Classificado como perigoso conforme GHS.

4. Medidas de primeiros socorros

Contato com olhos: Lavar com água por pelo menos 15 minutos. Consultar médico se necessário.
Contato com pele: Lavar com água e sabão.
Inalação: Remover para local ventilado.
Ingestão: Procurar atendimento médico imediatamente.

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

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

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.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle: Não aplicável.
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:
- **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: Líquido azul
Odor: Inodoro
pH: 13 – 13,5
Ponto de fulgor: Não aplicável
Densidade relativa: 1,027 g/cm^3
Solubilidade: Miscível com água
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.
Coeficiente de partição: Não determinado.

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

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
Irritação: Não documentada
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 degradável.
Potencial bioacumulativo: Baixo
Outros efeitos: Evitar descarte em esgoto ou solo sem tratamento.

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

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.

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