FDS112 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome do produto: Cloreto
Código do produto: VYT010307176EN - VYT010308632EN - VYT010307550EN - VYT010307427EN
Uso recomendado: Somente para uso in vitro
Nome da empresa: Vyttra Diagnósticos S.A.
Endereço: Av. Radamés Lo Sardo, 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:
- H272 – Pode agravar incêndio; comburente (nitrato férrico)
- H300 + H310 + H330 – Mortal por ingestão, contato com a pele ou inalação (sais de mercúrio)
- H301 – Tóxico se ingerido
- H314 – Provoca queimaduras graves na pele e danos aos olhos (ácido nítrico)
- H373 – Pode causar danos a órgãos após exposição repetida (mercúrio)
- H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados



Palavra de advertência: Perigo

Frases de precaução (P):
- P260 – Não inale névoas ou vapores.
- P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P280 – Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção ocular e 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.
- P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado.
- P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P321 – Tratamento específico pode ser necessário.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando.
- P363 – Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la.
- P405 – Armazene em local fechado à chave.
- P501 – Elimine o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local.

Outros perigos: Produto altamente tóxico e corrosivo, com risco ambiental significativo.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura:
- Tiocianato de mercúrio – 2 mmol/L
- Cloreto de mercúrio – < 2 mmol/L
- Nitrato férrico – 17 mmol/L
- Ácido nítrico – 0,2%
- Timerosal – traços

Ingredientes perigosos: sais de mercúrio, nitrato férrico, ácido nítrico e timerosal.

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.

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

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.

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 em local seco, bem ventilado, com temperatura controlada entre 2 °C e 8 °C, 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: Máscara apropriada

9. Propriedades físico-químicas

Aparência: Líquido límpido levemente amarelado
Odor: Característico
pH: 2,5
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

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

Temperatura de Autoignição: Não determinada
Temperatura de decomposição: Não determinada

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Produto estável sob condições normais de uso e armazenamento.
Condições a evitar: Temperaturas fora de 2–8 °C, luz direta.
Materiais incompatíveis (segurança): Não são esperadas incompatibilidades do produto.
Outras informações de reatividade: Não são esperadas reações perigosas.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda e crônica: Não aplicável
Irritação: Não documentada
Perigo por aspiração: Não aplicável.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados (H400/H410). Contém sais de mercúrio e timerosal, substâncias persistentes e altamente tóxicas.
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.

Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
Hidroviário: Código IMDG; ANTAQ
Aéreo: Código IATA, ICAO-TI, DAC.

Produto de uso diagnóstico *in vitro*. Observar normas da ANVISA e ABNT NBR 14725:2023
Requisitos: Utilizar embalagens originais, fechadas e rotuladas.

Revisão: 00
03/2025

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