# FDS0012 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## 1. Identificação

**Nome do produto:** Diluente Sheath
**Código do produto:** HMG010603155EN
**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:
Este produto não é classificado como perigoso segundo os critérios da ABNT NBR 14725:2023.

- **Palavra de advertência:** Não aplicável
- **Pictogramas:** Não requeridos
- **Frases de perigo (H):** Não aplicável
- **Frases de precaução (P):** Não aplicável
- **Outros perigos que não resultam de uma classificação:** Não disponível

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Mistura:**
- Tampão ≤ 3%
- Estabilizantes ≤ 2%
- Cloreto de sódio ≤ 2%
- Cloreto de potássio ≤ 2%
- Conservantes ≤ 1%
- Água deionizada: quantidade suficiente (q.s.p.)



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

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
- Não possui componentes que constem na relação de produtos perigosos.

## 4. 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:** Queimaduras na pele, olhos, vias respiratórias.
**Tratamento:** Suporte clínico conforme sintomas.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção**: Água, CO2, pó químico, espuma.
**Riscos específicos:** Produto não inflamável.
**Proteção para bombeiros:** Respirador autônomo e vestimenta de proteção.

## 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. Não manipule o produto próximo a fontes de ignição ou alimentos. Após o uso, lave as mãos cuidadosamente. Assegure ventilação adequada durante o manuseio.

**Armazenamento:** Armazenar o produto em local seco, bem ventilado, com temperatura controlada entre 15°C e 30°C, ao abrigo de luz solar direta, fontes de calor e umidade



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

excessiva. Armazene em recipientes originais, fechados e devidamente rotulados para evitar acidentes ou contaminações.

## 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.
**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 apropriada.

## 9. Propriedades físico-químicas

**Aparência:** Solução límpida e incolor
**Odor:** Característico
**pH:** 7,70 – 7,80
**Ponto de fusão/ebulição:** Não aplicável
**Ponto de Fusão:** Não aplicável
**Ponto de Ebulição:** Não aplicável
**Ponto de Fulgor:** Não aplicável
**Taxa de evaporação:** Não aplicável
**Inflamabilidade:** Não aplicável
**Pressão de vapor:** Não aplicável
**Densidade do vapor:** Não aplicável
**Densidade Relativa:** Não aplicável
**Solubilidade:** Solúvel em água
**Coeficiente de partição:** Não aplicável
**Temperatura de Autoignição:** Não aplicável
**Temperatura de decomposição:** Não aplicável



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

## 10. Estabilidade e reatividade

Estável sob condições normais.
Evitar: Calor, luz intensa, materiais incompatíveis (ácidos, aldeídos).
Reações perigosas: Nenhuma conhecida.

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Não aplicável para a mistura final.
**Efeitos locais:** Não aplicável.
**Irritação dérmica:** Não disponível.
**Sensibilização:** Não disponível.

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Não determinada.
**Persistência/degradabilidade:** Produto degradável.
**Potencial bioacumulativo:** Baixo
**Outros efeitos:** Evitar descarte em esgoto ou solo sem tratamento.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

O reagente deve ser descartado segundo normas da ANVISA (RDC nº 222 de 28/03/2018), de acordo com a legislação vigente. Evitar descarte em redes de esgoto ou cursos d'água sem tratamento prévio. As embalagens são de polietileno e devem ser tratadas como resíduo químico-laboratorial.

## 14. Informações sobre transporte

Regulamentações aplicáveis:
Produto não classificado como perigoso para transporte segundo ANTT, IATA e IMDG.
Utilizar embalagem adequada e rotulagem clara.

## 15. Regulamentações

Atende à RDC nº 665/2022, RDC nº 222/2018, RDC nº 624/2022, RDC nº 777/2023 e ABNT NBR 14725:2023.

Revisão: 00
03/2025

## 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