# FDS003 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## 1. Identificação

**Nome do produto:** Auto Despro 2
**Código do produto**: HMG060303136EN
**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**:
- Corrosão à pele (Categoria 1B)
- Lesões oculares graves (Categoria 1)

**Elementos de rotulagem:**
- Palavra de advertência: PERIGO
- Pictograma:



- Frases de perigo (H):

  - H290: Pode ser corrosivo para metais
  - H314: Provoca queimaduras graves na pele e danos aos olhos
  - H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros

- Frases de precaução (P):



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

- P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- P264: Lave cuidadosamente após o manuseio
- P280: Use luvas, vestuário, proteção ocular e facial
- P301+P330+P331: Em caso de ingestão: enxágue a boca. NÃO provoque vômito
- P303+P361+P353: Em caso de contato com a pele: retire roupas contaminadas e enxágue com água
- P305+P351+P338: Em caso de contato com os olhos: enxágue com água por vários minutos
- P391: Recolha o material derramado
- P310: Contate imediatamente o médico
- P405: Armazene em local fechado
- P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme regulamentação local

- Outros perigos que não resultam de uma classificação: Não disponível

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura:
- Hipoclorito de Sódio (<10%)
- Hidróxido de Sódio (<5N)
- Água deionizada (q.s.)

Componentes perigosos:
- Hipoclorito de Sódio (CAS: 7681-52-9)
- Hidróxido de Sódio (CAS: 1310-73-2)

## 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.



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

## 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 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.
**Controle de engenharia:** Ambientes ventilados.
**Equipamentos de proteção individual (EPI):**
- Proteção ocular: Óculos de segurança
- Proteção dérmica: Luvas, jaleco
- Proteção respiratória: Máscara apropriada



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

## 9. Propriedades físico-químicas

**Aparência:** Solução límpida, levemente amarelada
**Odor**: Característico
**pH**: 12,50 – 14,00
**Ponto de fusão/ebulição:** Não aplicável
**Inflamabilidade:** Não inflamável
**Densidade:** Não aplicável
**Solubilidade:** Solúvel em água

## 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:** Dados não disponíveis.
**Efeitos locais:** Pode causar queimaduras e lesões oculares.
**Irritação dérmica:** Sim
**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 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.

Revisão: 00
03/2025

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como resíduo químico perigoso. O método mais seguro de descarte é a incineração em local devidamente licenciado. A disposição não controlada é proibida.

## 14. Informações sobre transporte

Regulamentações aplicáveis:
- Transporte terrestre: Produto classificado como corrosivo segundo as normas da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Número ONU: 1791
Nome apropriado para embarque: Hipoclorito de Sódio em solução
**Classe de risco:** 8
**Grupo de embalagem:** III Deve ser transportado com identificação clara, embalagem adequada para produtos corrosivos e em veículos que possuam equipamentos para emergências químicas.
- Transporte aéreo (IATA): Classificado como produto corrosivo. Deve seguir as regulamentações específicas da International Air Transport Association (IATA), utilizando embalagens homologadas para substâncias perigosas.
- Transporte marítimo (IMDG): Classificado como produto corrosivo conforme o International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG). Deve ser transportado em conformidade com os requisitos internacionais para segurança e proteção ambiental no transporte marítimo.

## 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.

## 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

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