FDS043 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome do produto: Hemoclean Enzimático
Código do produto: HMG010606520EN
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:
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

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo (nenhum acima do limite de corte):
- Conservante: Nome químico e CAS não aplicáveis (concentração abaixo do limite e sem obrigatoriedade legal)
- Enzima proteolítica: Nome químico e CAS não aplicáveis (concentração abaixo do limite e sem obrigatoriedade legal)
- Dispersante: Nome químico e CAS não aplicáveis (concentração abaixo do limite e sem obrigatoriedade legal)

- Água – q.s.p. 100%

Mistura:
- Conservantes, Enzima Proteolítica, Dispersante

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
- Nenhum componente listado como perigoso conforme GHS.

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: Não são esperados efeitos adversos quando manuseado adequadamente.
Tratamento: Suporte clínico conforme sintomas.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Água, CO2, pó químico, espuma.
Riscos específicos: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
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 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 resíduos deverão ser armazenados em recipientes fechados e dispor conforme os regulamentos nacionais locais.

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

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 2 a 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.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:
Utilize em locais com ventilação adequada, preferencialmente com exaustão localizada para evitar acúmulo de vapores inflamáveis e tóxicos. Ambientes de trabalho devem possuir chuveiros de segurança e lava-olhos de emergência próximos às áreas de manipulação. Exposição ao calor pode prejudicar os reagentes.

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 (borracha nitrílica ou neoprene), vestuário protetor apropriado como jaleco de laboratório impermeável e botas de segurança.
- **Proteção respiratória:** Máscara respiratória com filtros apropriados para vapores orgânicos e gases tóxicos, especialmente em ambientes pouco ventilados ou em situações de emergência.

9. Propriedades físico-químicas

Aparência: Solução turva, amarela à levemente marrom

Odor: Característico.
pH: 7,70 – 8,70

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

Ponto de Fusão: Não determinado.
Ponto de Ebulição: Não determinado.
Ponto de Fulgor: Não determinado.
Taxa de evaporação: Não determinado.
Inflamabilidade: Não determinado.
Pressão de vapor: Não determinado.
Densidade do vapor: Não determinado.
Densidade Relativa: Não determinado.
Solubilidade: Totalmente miscível
Coeficiente de partição: Não determinado.
Temperatura de Autoignição: Não determinado.
Temperatura de decomposição: Não especificado

10. Estabilidade e reatividade

Estável sob condições normais.
Evitar: Calor, luz intensa,
Materiais incompatíveis: Não determinado / Não aplicável.
Reações perigosas: Nenhuma conhecida.

11. Informações toxicológicas

Não se esperam efeitos adversos significativos nas concentrações presentes.

Toxicidade aguda: Não disponível.
Irritação dérmica: Não disponível.
Irritação ocular: Não disponível.
Sensibilização: Não disponível.
Mutagenicidade, carcinogenicidade e toxicidade reprodutiva: Não disponível.
Toxicidade a órgãos-alv**o:** Não disponível.
Perigo por aspiração: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: não aplicável à mistura final.
Recomenda-se evitar descarte direto em corpos d’água.
Persistência/degradabilidade: Não Aplicável.
Potencial bioacumulativo: Não Aplicável.
Outros efeitos: Nenhum problema ecológico é observado quando são utilizados as

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

medidas e os devidos cuidados de manuseio e descarte do material. Conforme procedimento operacionais padrão do laboratório.

Nenhum ingrediente presente em concentração que exija divulgação de dados ecológicos obrigatórios segundo a NBR 14725:2023.

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 a preservação do meio ambiente. Consultar a RDC nº 222 de 28/03/2018. Os reagentes são envasados em embalagens plásticas de polietileno.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações aplicáveis:
- Transporte terrestre (ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte segundo a regulamentação nacional vigente (ANTT).
- Transporte aéreo (IATA): Produto perigoso, mesma classificação.
- Transporte marítimo (IMDG): Produto perigoso, mesma classificação..

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.

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