FDS009 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome do produto: Hemolise HGB
Código do produto: HMG010603119EN
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:
- Líquido Inflamável – Categoria 2
- Toxicidade aguda – Categoria 3, Ora l H301)
- Toxicidade aguda – Categoria 5, Dérmica
- Corrosivo/irritante à pele – Categoria 1B
- Lesões oculares graves – Categoria 1
- Toxicidade à reprodução – Categoria 2
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Categoria 2
- Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 1
- Lesões oculares graves (Categoria 1)

Elementos de Rotulagem:
-Palavra de advertência: PERIGO

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

-Pictogramas:



- Frases de perigo (H):
  - H226: Líquidos e vapores inflamáveis
  - H301: Tóxico se ingerido
  - H314: Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos
  - H318: Causa danos oculares graves
  - H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
  - H400: Tóxico para vida aquática
- Frases de precaução (P):
  - 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
  - P310: Contate imediatamente o médico
  - P405: Armazene em local fechado
  - P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme regulamentação local

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura:
- Sal Quaternário de Amônio (≤10,0%)
- Sal de Hidroxilamina (≤8,00%) e Tampões (≤2,00%)
- Tampões (q.s.)

Componentes perigosos:
Sal Quaternário de Amônio

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

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: Pode causar irritação leve a moderada em pele e olhos. Procurar atendimento médico em caso de desconforto.
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.

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:
É recomendada a exposição mínima possível ao produto. Não existem limites específicos estabelecidos para os componentes deste produto.

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, vestuário protetor apropriado como jaleco de laboratório e botas de segurança.
- Proteção respiratória: Máscara respiratória com filtros apropriados, especialmente em ambientes pouco ventilados ou em situações emergências.

9. Propriedades físico-químicas

Aparência: Solução límpida e incolor
Odor: Característico
pH: 3,9 ± 0,6
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 (Oxidantes fortes, ácidos e bases fortes

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

a altas temperaturas. Compostos de caráter aniônico.).
Reações perigosas: Nenhuma conhecida.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Dados não disponíveis.
Efeitos locais: Pode causar irritação leve a moderada em pele e olhos. Procurar atendimento médico em caso de desconforto.
Irritação dérmica: Sim
Sensibilização: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não Aplicável.
Persistência/degradabilidade: Não Aplicável.
Potencial bioacumulativo: Não Aplicável.
Outros efeitos: Nenhum problema ecológico é observado quando são utilizados as medidas e os devidos cuidados de manuseio e descarte do material. Conforme procedimento operacionais padrão do laboratório.

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

Produto não enquadrado na resolução nacional em vigor sobre transporte de produto perigoso.

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

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