



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

Conforme NBR14725:2005 - 2ªed.
Revisão: 01 Data: 01/10/2010

1. Identificação do produto e da Empresa

Nome: Solução Tampão (Buffer) pH 7

Hexis Científica Ltda

Endereço: Av. Antonieta Piva Barranqueiros – Jundiaí – SP, 385 CEP: 12305-490

Telefone da empresa: (11) 4589-2600

Telefone para emergências no transporte: SOS COTEC (11)9661-3174 DDG 0800 111 767

Fax: (11)4589-2626

Site: www.hexis.com.br

2. Composição e informações sobre as substâncias que oferecem risco no produto

Substância: CAS Fórmula molecular

Peso molecular:

Classificação: Concentração

Água 7732-18-5 H₂O 18,02 ----- > 94%

Fosfato de Sódio Dibásico 7558-79-4 Na₂HPO₄ 141.96 ----- < 5 %

Fosfato de Potássio Monobásico 7778-77-0 KH₂PO₄ 136.09 ----- < 1 %

As substâncias mencionadas se referem aquelas utilizadas na formulação do produto.

3. Identificação de perigos

Periculosidade: Produto não corrosivo. Produto não enquadrado na legislação em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Não ingerir. Evite contato com a pele e os olhos.

4. Medidas de primeiros-socorros

Sem risco de inalação. Baixo risco se ingerido. Tomar água. Não corrosivo a pele. Em contato com os olhos lavar com água abundante.

5. Medidas de combate a incêndio

Produto não inflamável e não combustível.

Meios de extinção apropriados: adaptar ao meio ambiente. Utilizar meios extintores apropriados para os produtos em volta do foco de incêndio. Extinguir com grandes quantidades de água. Utilizar borrifador de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo.

6. Medidas de controle para derramamento

Diluir com água e os resíduos podem ser descartados no esgoto.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Não há exigências específicas. Exposição do usuário: Sem riscos ao usuário.

Armazenamento: O frasco deve ser armazenado em local ventilado, no frasco original e protegido da luz solar. A temperatura de armazenamento deve ser adequada: de +15 °C a +25 °C. Manter o recipiente fechado quando não em uso.

8. Controle de exposição e proteção individual

Apesar deste produto não oferecer riscos a saúde e de acidentes, recomenda-se a utilização dos EPIs mínimos exigidos para quem trabalha em laboratórios, como óculos de segurança.

9. Propriedades físico-químicas

O produto ocorre na forma de líquido sem cheiro e sem material em suspensão.

Densidade: Aproximadamente 1,0 g/mL

Ponto de Fulgor: Não combustível

Ponto de Fusão: Aproximadamente 0 °C

Ponto de Ebulição: Aproximadamente 100 °C a 1 atm

Solubilidade: Solúvel em água e solvente polares como etanol e metanol. Insolúvel em solventes apolares como hidrocarbonetos, querosene, gasolina e óleos.

10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade: Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Com ácido sulfúrico e pentóxido de fósforo ocorre grande liberação de calor com riscos de respingamentos.. Reage com metais alcalinos liberando hidrogênio que é inflamável.

11. Informações toxicológicas

Baixo risco a saúde por exposição ao produto, não sendo regulamentado.

12. Informações ecológicas

Baixo risco a flora e fauna aquática.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto: Diluir somente com água e drenar para esgoto de estação de tratamento de efluentes química ou biológica.

Embalagens: Lavar com água, sendo que os rejeitos líquidos podem ser drenados para o esgoto de estação de tratamento de efluentes química ou biológica.

Embalagens: Podem ser recicladas normalmente junto com outros frascos de polietileno.

14. Informações sobre transporte

Não aplicável por não ser considerado perigoso.

15. Regulamentações

Não aplicável por não ser considerado perigoso.

16. Outras informações

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul

Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 78 02 00

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar

Fone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho

Fone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT)

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos

Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya

Fone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33

Para mais informações visite o site <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

O não cumprimento das informações acima descritas, isenta a Hexis de responsabilidade pelo uso indevido do produto. As indicações baseiam-se no nível atual de nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia das propriedades do produto acima descrito.

Direitos exclusivos da Hexis Científica Ltda

Permitido fazer número ilimitado de cópias físicas, somente para uso interno.