

Data da emissão: 22/01/2013

No. da revisão: 04

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,00

Identificação da sociedade/empresa

Empresa:

CONTROL LAB COM. DE PROD. P/LAB. LTDA

Rua Niterói, 81, CEP 83010-600 – São Jose dos Pinhais - Paraná - Brasil

Tel (0xx41) 32821090 - Fax (0xx41) 32821090 e-Mail: contato@ctrl-lab.com.br

2. Identificação de perigos

Produto não perigoso conforme a Diretiva 67/548/CEE.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Fosfato de Sódio Dibásico

N° CAS: 7558-79-4

Peso molecular: 141,96 g/mol

Fórmula Hill: Na₂HPO₄

Concentração: ~0,831%

Nome comum: Ácido Fosfórico

N° CAS: 7664-38-2

Peso molecular: 98,00

Fórmula Hill: H₂PO₄

Concentração: ~1,00%

Nome comum: Fosfato de Potássio Dibásico

N° CAS: 7758-11-4

Peso molecular: 174,18

Fórmula Hill: K₂HPO₄

Concentração: ~0,272%

Nome comum: Água

N° CAS: 7732-18-5

Peso molecular: 18,02

Fórmula Hill: H₂O

Concentração: ~97,9%

4. Medidas de primeiros socorros

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar imediatamente a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

Após a ingestão: Beber muita água, evitar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar a substância.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os vapores/aerossóis.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos, limpar a área afetada.

7. Manuseio e armazenamento

• MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Sem outras exigências.

Nome do produto: Solução Tampão pH 7,00 Referência do produto: ALPHA770
Data da revisão: 14/12/2015 No. da revisão: 04

• ARMAZENAMENTO

Conservar bem fechado em um local bem ventilado. À temperatura entre 15-25°C;

8. Controle de exposição e proteção individual

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Líquido

Ponto de fulgor: não disponível

Cor: Incolor

Limite de explosividade superior: não disponível

Odor: Inodoro

Limite de explosividade inferior: não disponível

pH (24g/L H₂O): 6,98 – 7,02

Pressão de vapor: não disponível

Ponto de fusão: não disponível

Densidade de vapor: não disponível

Ponto de ebulição: não disponível

Densidade: 1,02 g/cm³

Temperatura de decomposição: não disponível

Solubilidade (água): Solúvel

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:

Não existem indicações.

Substâncias a serem evitadas:

Os reagentes que não devem entrar em contato com água.

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações.

11. Informações toxicológicas

TOXICIDADE AGUDA

Corrosão/irritação cutânea: Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

CARCINOGENICIDADE

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única: Dados não disponíveis

Nome do produto: Solução Tampão pH 7,00 Referência do produto: ALPHA770
Data da revisão: 14/12/2015 No. da revisão: 04

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Dados não disponíveis

Perigo de aspiração: Dados não disponíveis

POSSÍVEIS DANOS PARA A SAÚDE

Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorção pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

RTECS: Dados não disponíveis

12. Informações ecológicas

• **TOXICIDADE:**

Não estão disponíveis dados quantitativos referentes à ecotoxicidade do produto.

• **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

Dependendo da concentração os fosfatos devem contribuir para eutroficação dos aquíferos.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

• **PRODUTO**

No tratamento e disposição do produto, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

• **EMBALAGEM**

Descontaminação: Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

Eliminação: Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

14. Informações sobre transporte

O produto não é considerado perigoso para o transporte.

15. Regulamentações

• **RÓTULOS DE ACORDO COM AS DIRETIVAS DA CEE:**

Símbolos: -

Frases R: -

Frases S: -

16. Outras Informações

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Control Lab não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.