

	FICHA DE SEGURANÇA De acordo com a norma NBR 14725-4:2014	FISPQ No. 0039
		Página 1 de 3

Data da revisão: 07/07/2023

No. da revisão: 01

1. Identificação do produto e da empresa	
<i>Identificação da substância/preparação</i> Referência do produto: Nome do produto: SOLUÇÃO TAMPÃO PH 3,00	
<i>Identificação da sociedade/empresa</i> Empresa: Carbon Científica LTDA Alameda Bom Pastor, 665 – Ouro Fino – CEP 83015-140 – São Jose dos Pinhais - Paraná - Brasil F:41 3384-0315 – e-mail: contato@carboncientifica.com.br	

2. Identificação de perigos
CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2) Produto não perigoso conforme a Diretiva 67/548/CEE.

3. Composição e informação sobre os ingredientes
<p> Nome comum: Fosfato de Sódio Dibásico Anidro N° CAS: 7558-79-4 Peso molecular: 141,96 g/mol Fórmula: Na₂HPO₄ Concentração: ~1,0% </p> <p> Nome comum: Ácido Acético Glacial N° CAS: 64-19-7 Peso molecular: 60,052 g/mol Fórmula: C₂H₄O₂ Concentração: ~1,0% </p> <p> Nome comum: Água N° CAS: 7732-18-5 Peso molecular: 18,02 Fórmula: H₂O Concentração: ~98,0% </p>

4. Medidas de primeiros socorros
<p>Após a inalação: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico</p> <p>Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar imediatamente a roupa contaminada.</p> <p>Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.</p> <p>Após a ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.</p>

5. Medidas de combate a incêndio
<p>Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.</p> <p>Riscos especiais: Não combustível.</p> <p>Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.</p> <p>Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.</p>

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos
<p>Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os vapores/aerossóis.</p>

	FICHA DE SEGURANÇA De acordo com a norma NBR 14725-4:2014	FISPQ No. 0039
		Página 2 de 3

Nome do produto: Solução Tampão pH 3,00
 Data da revisão: 07/07/2023 No. da revisão: 01

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.

• **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 (25°C): 4,01	Pressão de vapor: não disponível
Ponto de fusão: não disponível	Densidade de vapor: não disponível
Ponto de ebulição: não disponível	Densidade: Não disponível
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

	FICHA DE SEGURANÇA De acordo com a norma NBR 14725-4:2014	FISPQ No. 0039
		Página 3 de 3

Nome do produto: Solução Tampão pH 3,00
 Data da revisão: 07/07/2023
 No. da revisão: 01

<p> Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis </p> <p>CARCINOGENICIDADE</p> <p> IARC: 1 - Grupo 1: Carcinogênico para os humanos (Formaldeído) Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não disponíveis Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única: Dados não disponíveis Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Dados não disponíveis Perigo de aspiração: Dados não disponíveis </p> <p>POSSÍVEIS DANOS PARA A SAÚDE</p> <p> 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 absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele. Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos. </p> <p> Sinais e sintomas de exposição Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. </p> <p> Informação adicional RTECS: Dados não disponíveis </p>

<p>12. Informações ecológicas</p> <ul style="list-style-type: none"> TOXICIDADE: Não estão disponíveis dados quantitativos referentes à ecotoxicidade do produto. OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Dependendo da concentração os fosfatos devem contribuir para eutrofização dos aquíferos.
--

<p>13. Considerações sobre tratamento e disposição</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
--

<p>14. Informações sobre transporte</p> <p>O produto não é considerado perigoso para o transporte.</p>

<p>15. Regulamentações</p> <p>NORMA ABNT NBR 14725-4:2014</p>
--

<p>16. Outras Informações</p> <p>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 Carbon Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.</p>
