

Produto: Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico
FISPQ nº: 02740

Atualizada em: 15/02/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico

Referência do produto: 02740

Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.

Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956

Telefone da empresa: (11) 2219-9999

Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068

Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951

E-mail: neon@neoncomercial.com.br

Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o GHS.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:

Nome comum: Fosfato de Sódio Bibásico

Nº CAS: 7558-79-4

Peso molecular: 141,96

Fórmula Hill: Na₂HPO₄

Concentração: ~ 1 %

Nome comum: Ácido Fosfórico

Nº CAS: 7664-38-2

Peso molecular: 98,00

Fórmula Hill: H₃PO₄

Concentração: ~ 1 %

Nome comum: Fosfato de Potássio Monobásico

Nº CAS: 7758-11-4

Peso molecular: 174,18

Fórmula Hill: K₂HPO₄,

Concentração: ~ 1 %

Nome comum: Água

Nº CAS: 7732-18-5

Peso molecular: 18,02

Fórmula Hill: H₂O

Concentração: ~ 97 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

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

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

Após a ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Produto: Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico
FISPQ nº: 02740

Atualizada em: 15/02/2017

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Riscos especiais: Não combustível.

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.

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

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: Dados não disponíveis.

• ARMAZENAMENTO

Manter hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

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.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: inodoro

pH: 6,98 -7,02

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Produto: Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico
FISPQ nº: 02740

Atualizada em: 15/02/2017

Densidade: Não disponível

Solubilidade (água): Solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Sem indicações.

Substâncias a serem evitadas: Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

Produtos de decomposição perigosa: Sem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

Não estão disponíveis dados quantitativos referentes à toxicidade do produto.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Não se devem excluir propriedades perigosas, no entanto são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

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 O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

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 Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
