

Produto: Solução Tampão pH 8,00  
FISPQ nº: 4083

Atualizada em: 15/02/2017

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Solução Tampão pH 8,00  
**Referência do produto:** 4083  
**Nome da empresa:** Neon Comercial Ltda.  
**Endereço:** Rua Brigadeiro Jordão, 956 São Paulo - SP  
**Telefone da empresa:** (11) 2219-9999  
**Telefone para emergências:** (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068  
**Fax:** (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951  
**E-mail:** [neon@neoncomercial.com.br](mailto: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:** -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Mistura:

**Nome comum:** Biftalato de Potássio

**Nº CAS:** 877-24-7

**Peso molecular:** 204,22

**Fórmula Hill:** C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>KO<sub>4</sub>

**Concentração:** ~1%

**Nome comum:** Água

**Nº CAS:** 7732-18-5

**Peso molecular:** 18,02

**Fórmula Hill:** H<sub>2</sub>O

**Concentração:** ~99%

## 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 8,00  
FISPQ n°: 4083

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

**Odor:** inodoro

**Cor:** Incolor

**pH** (25°C): 4,01

Produto: Solução Tampão pH 8,00  
FISPQ nº: 4083

Atualizada em: 15/02/2017

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Densidade:** Não disponível

**Temperatura de ignição:** Não disponível

**Solubilidade** (água – 20°C): 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 disponível.

- **TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA**  
Não disponível.

- **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**  
Propriedades perigosas não podem ser excluídas, mas são, relativamente, improváveis por conta da baixa concentração da substância dissolvida.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **TOXICIDADE:**  
Dados não disponíveis.

- **PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**  
Dados não disponíveis.

- **POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**  
Dados não disponíveis.

- **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**  
Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

## 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.

---

Produto: Solução Tampão pH 8,00  
FISPQ nº: 4083

Atualizada em: 15/02/2017

---

#### **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.

---