

**PRODUTO:** Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico

**FISPQ n°:** 00091

**Atualizada em:** 02/07/2025

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome do produto:** Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico  
**FISPQ n°:** 00091

**Referência(s) do(s) Produto(s):** 02740 / 03804 / 04790 / 04867 / 05080

**Nome da empresa:** Neon Comercial Reagentes Analíticos Ltda

**Endereço:** Rua Edna Pereira Galafassi, 61

**Telefone da empresa:** (11) 2219-9999

**Telefone para emergências:** (11) 2219-9999 / (11) 98860-8073

**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)*

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)*

**Pictogramas:**

**Palavra de Advertência:**

**Frases de Perigo:**

**Frases de Precaução:**

---

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:**

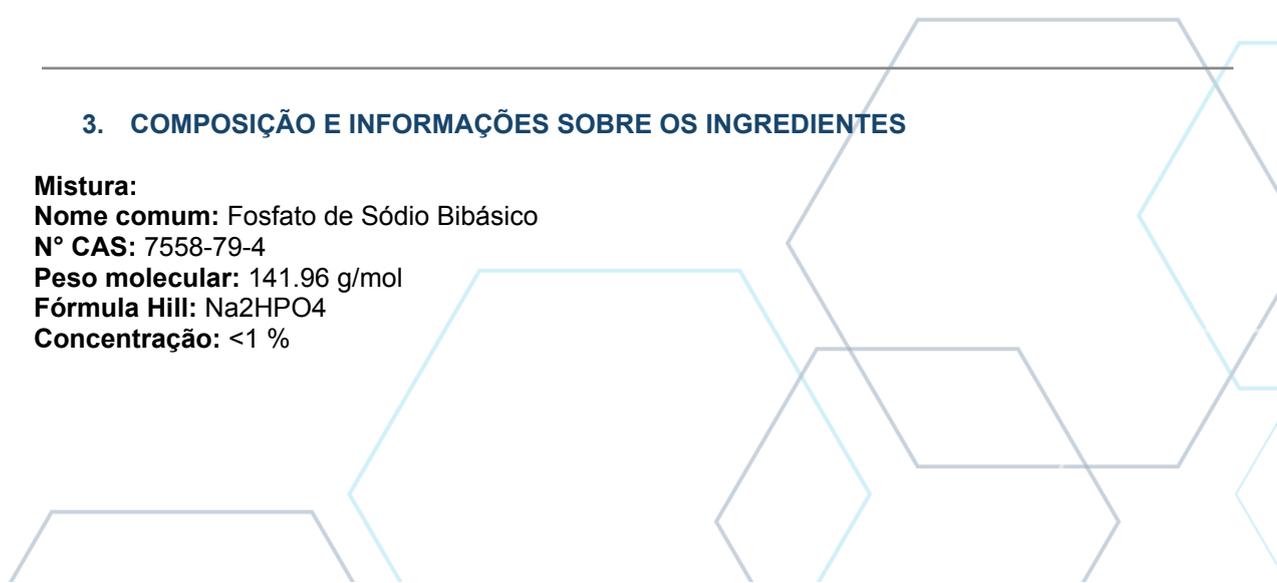
**Nome comum:** Fosfato de Sódio Bibásico

**N° CAS:** 7558-79-4

**Peso molecular:** 141.96 g/mol

**Fórmula Hill:** Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>

**Concentração:** <1 %



**PRODUTO:** Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico

**FISPQ n°:** 00091

**Atualizada em:** 02/07/2025

---

**Nome comum:** Fosfato de Potássio Monobásico

**N° CAS:** 7758-11-4

**Peso molecular:** 174.18 g/mol

**Fórmula Hill:** K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>,

**Concentração:** <1 %

**Nome comum:** Ácido Fosfórico

**N° CAS:** 7664-38-2

**Peso molecular:** 98.00 g/mol

**Fórmula Hill:** H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

**Concentração:** <1 %

---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Se a vítima estiver respirando, leve-a para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.

**Contato com a pele:** Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um oftalmologista.

**Ingestão:** Após ingestão: fazer a vítima beber água ( dois copos no máximo), evitar vômito ( risco de perfuração!). Chamar o médico imediatamente . Não tentar neutralizar o agente tóxico.

---

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

**Perigos especiais da substância ou mistura:** Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado de forma a evitar o contato com a pele.

**Outras informações:** Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

---

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRODUTO:** Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico

**FISPQ n°:** 00091

**Atualizada em:** 02/07/2025

---

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Precauções para o meio ambiente:** Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

**Procedimentos de limpeza/absorção:** Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada..

---

### 7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### MANUSEIO

**Indicações para manuseio seguro:** Ver seção 2

#### ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

**Medidas de controle de engenharia:** Práticas usuais de higiene industrial.

- *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 borracha de nitrilo com espessura mínima de capa de 0,11mm e tempo de parada de 480 min

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras (Avental de segurança)

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

---

**PRODUTO:** Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico

**FISPQ n°:** 00091

**Atualizada em:** 02/07/2025

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:** Líquido

**Cor:** Não disponível

**Odor:** Não disponível

**pH (100 g/L H<sub>2</sub>O):** Não disponível

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** Não disponível

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** Não disponível

**Solubilidade (água):** Não disponível

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível

**Viscosidade dinâmica (15°C):** Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não disponível

**Estabilidade química:** O produto é quimicamente estável em temperatura ambiente.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível

**PRODUTO:** Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico

**FISPQ n°:** 00091

**Atualizada em:** 02/07/2025

---

**Condições a serem evitadas:** Não disponível

**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio, veja o capítulo 5°.

**Outras informações:**

---

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Não disponível

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não disponível

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

*OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

---

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial de bioacumulação:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não permita adentre fossas, rios e água pluviais.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**PRODUTO:** Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico

**FISPQ nº:** 00091

**Atualizada em:** 02/07/2025

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

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

- **TERRESTRE**

Nº. ONU:

Classe de Risco:

Número de Risco:

Grupo de Embalagem:

Nome apropriado para embarque:

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

Nº. ONU:

Classe de Risco:

Grupo de Embalagem:

Nome apropriado para embarque:

- **AÉREO (CAO -PAX)**

Nº. ONU:

Classe de Risco:

Grupo de Embalagem:

Nome apropriado para embarque:

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2023

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

**PRODUTO:** Solução Tampão pH 7,00 de Fosfato Dissódico/Fosfato de Potássio Monobásico

**FISPQ n°:** 00091

**Atualizada em:** 02/07/2025

---

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.

