# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

| Revisão | Produto | Data de Revisão | Página |
|---|---|---|---|
| 1 | Solução Tampão Fosfato pH 7,2 | 11/12/2024 | Página 1 de 6 |

## 1. Identificação

**Nome** Solução Tampão Fosfato pH 7,2

**Códigos** SQ36080

**Uso recomendado** Reagente para uso em laboratório

Quimlab Produtos de Química Fina
Endereço: Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - Jacareí - SP
CEP: 12305-490
Telefone da Empresa: 12 3955-4646
Telefone para emergências: 12 99761-7159
e-mail quimlab@quimlab.com.br

## 2. Identificação de perigos

**CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO:**
Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

**FRASE DE PERIGO:**
Não aplicável

**FRASE DE PRECAUÇÃO:**
Não aplicável

**ELEMENTO DE ROTULAGEM:**
Não aplicável

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**
Não aplicável

**OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:**
O produto não possui outros perigos.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

| Substâncias | CAS | Fórmula molecular | Peso molecular | Classificação | Concentração % |
|---|---|---|---|---|---|
| Água | 7732-18-5 | $H_2O$ | 18,02 | - | 94 |
| Cloreto de Amônio | 12125-02-9 | $NH_4Cl$ | 53,49 | - | < 1 |
| Fosfato de Potássio Monobásico | 7778-77-0 | $KH_2PO_4$ | 136,09 | - | < 5 |

## 4. Medidas de primeiros-socorros

**Em caso de inalação:** Não oferece risco por inalação.

**Em caso de contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Em caso de contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Em caso de ingestão:** Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:** Não há informação disponível.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:** Pó químico seco, $CO_2$ ou spray de água.

**Perigos especifícos provenientes da substância ou mistura:** Esta mistura não é inflamável e nem combustível.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio:** Use aparelho de respiração autônomo de pressão positiva (SCBA).

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar óculos de proteção e luva de PVC.

**Precauções para o meio ambiente:** Manter o produto afastado das águas superficiais e subterrâneas.

**Métodos e materiais para contenção da limpeza:** Recolher o material derramado.Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Para eliminação de resíduos ver secção 13.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Lavar as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar na área de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Manter armazenado em temperatura ambiente.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle**
**Limites de exposição:**
Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais, não são necessários controles específicos.

**Medidas de proteção pessoal**
**Proteção para os olhos/face:** Utilizar óculos de segurança com proteção contra respingos.
**Proteção da pele:** Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.
**Proteção respiratória:** Não é necessária.
**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

## 9. Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido
**Cor:** Não disponível
**Odor:** Inodoro
**pH:** 7,2
**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** ~ 0ºC
**Ponto de ebulição:** ~ 100ºC
**Inflamabilidade:** Não aplicável
**Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível
**Ponto de fulgor:** Não disponível
**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível
**Temperatura de decomposição:** Não disponível
**Viscosidade cinemática:** Não disponível
**Solubilidade:** Solúvel
**Coeficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível
**Pressão de vapor:** Não disponível
**Densidade relativa:** 1,03
**Densidade de vapor relativa:** Não disponível
**Característica da partícula:** Não aplicável
**Outras informações:** Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** Material não reativo.
**Estabilidade Química:** Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação a este produto.
**Condições a serem evitadas:** Não existem indicações.
**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não disponível.
**Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 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

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxidade:** Não disponível
**Persistência e degradabilidade:** Não disponível
**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível
**Mobilidade no solo:** Não disponível
**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. Considerações sobre destinação final

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, devem-se seguir as orientações da legislação nas esferas municipal, estadual e federal. Recomenda-se queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

## 14. Informações sobre transporte

**TERRESTRE**

Resolução n°5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências

**Número ONU:** N/A
**Nome apropriado para embarque:** PRODUTO NÃO PERIGOSO
**Classe/subclasse:** -
**Número de risco:** -
**Grupo de embalagem:** -
**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

**HIDROVIÁRIO**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (transporte de águas brasileiras)Normas de autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregada na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Googs Code(IMDG Code)

**Número UN:** N/A
**Nome apropriado para embarque:** Not regulated according to IMDG Dangerous Goods Regulations.
**Classe/subclasse:** -
**Número de risco:** -
**Grupo de embalagem:**-
**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

**AÉREO**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC N°175 - REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS N° 175-001-INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional)-DOC 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número UN:** N/A
**Nome apropriado para embarque:** Not regulated according to IATA Dangerous Goods Regulations
**Classe/subclasse:** -
**Número de risco:** -
**Grupo de embalagem:** -
**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

**Medidas e condições específicas de precaução:** Não aplicável

## 15. Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Norma ABNT-NBR 14725:2023.
Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011.

## 16. Outras informações

**Centros de Informações Toxicológicas**

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service

ONU - Organização das Nações Unidas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV - Threshold Limit Values (limites de exposição)
TWA - Time-Weighted Average (média ponderada pelo tempo)
STEL - Short-Term Exposure Limit (exposição de curta duração)
DL50 - Dose letal 50%
CL50 - Concentração letal 50%
CE50 - Concentração Efetiva

Para mais informações visite o site https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/agrotoxicos/disque-intoxicacao

O não cumprimento das informações acima descritas, isenta o fabricante de responsabilidade pelo uso indevido do produto. As indicações baseiam-se no nível atual de nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia das propriedades do produto acima descrito.

Permitido fazer número ilimitado de cópias físicas, somente para uso interno.