

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 002
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.04.2023	Solução Tampão pH 4,00	106.0000.03 /106.0000.04 106.0000.05	01 de 07

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Solução Tampão pH 4,00.
Referência do produto:	106.0000.03 (1000mL) - 106.0000.04 (500mL) - 106.0000.05 (250mL).
Uso recomendado:	Utilização em Laboratório para aferição e calibração de aparelhos de medição de pH.
Empresa:	Marte Científica & Instrumentação Industrial Ltda.
Endereço:	Av. Francisco Andrade Ribeiro, nº 430 – Santa Rita do Sapucaí/MG Cep: 37540-000.
Contato empresa:	(11) 3411-4500
Telefone Emergência:	(11) 3411-4500

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura (de acordo com a ABNT NBR 14725-2)
Não é uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

Pictograma (rotulagem):



Não é uma substância ou mistura perigosa

Classificação de perigo:

Classificação da mistura (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Esta mistura não é classificada como perigosa de acordo com a legislação.
Elementos de Rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Produto químico não classificado como perigoso.
Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 002
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.04.2023	Solução Tampão pH 4,00	106.0000.03 /106.0000.04 106.0000.05	02 de 07

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição:	Mistura.
Nome Químico Comum:	Solução Tampão pH 4,00.
Número de Registro CAS:	877-24-7 – Biftalato de Potássio < 2,0% 7732-18-5 – Água. > 98%
Impurezas que contribuem para o perigo:	Não disponível.

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO - SOCORROS

Olhos:	Lave com água em abundância por no mínimo 15 minutos.
Inalação:	Remova a vítima para local ventilado.
Ingestão:	Beber bastante água.
Pele:	Lave com água corrente.
Sintomas e efeitos mais importantes:	Não disponível.
Notas para o Médico:	Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção:	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Produtos de Combustão:	Substância não combustível.
Perigo de Incêndio:	Não disponível.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.



Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 002
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.04.2023	Solução Tampão pH 4,00	106.0000.03 / 106.0000.04 106.0000.05	03 de 07

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Proteção Pessoal:	Utilizar equipamento de proteção individual e procedimentos de emergência.
Proteção Ambiental:	Não enviar o produto para rede de águas residuais.
Método de Limpeza:	Absorva o líquido derramado com agente higroscópico. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Lave as mãos após manipulação. Observe as práticas gerais de higiene e segurança industrial ao usar o produto.
Armazenamento:	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em local seco e limpo, conservar em temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Mecanismo de Proteção:	Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferiores ao limite de tolerância.
Proteção Respiratória:	Não aplicável.
Proteção de Olhos/face:	Óculos de segurança.
Proteção de Pele:	Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados, recomenda-se uso de luvas.
Perigos Térmicos:	Não disponível.

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 002
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.04.2023	Solução Tampão pH 4,00	106.0000.03 / 106.0000.04 106.0000.05	04 de 07

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido.	Ponto de Fusão (°C):	Não disponível.
Odor:	Inodoro.	Taxa de Evaporação (Água = 1):	Não disponível.
Cor:	Laranja claro	Solubilidade em Água:	Miscível.
pH:	4,00	Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Ponto de Fulgor (°C):	Não disponível.	Coefficiente de partição – n – octanol / água:	Não disponível.
Ponto de Ebulição (°C):	Não disponível.	Pressão de Vapor:	Não disponível.
Temperatura Auto Ignição (°C):	Não disponível.	Densidade de Vapor:	Não disponível.
Temperatura de Decomposição:	Não disponível.	Densidade Relativa (água = 1):	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.	Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:	Estável.
Condições a serem evitadas:	Não disponível.
Reatividade / Incompatibilidade:	Não disponível.
Produtos Perigosos na Decomposição:	Não disponível.

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 002
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.04.2023	Solução Tampão pH 4,00	106.0000.03 /106.0000.04 106.0000.05	05 de 07

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<i>Não estão disponíveis dados quantitativos quanto à toxicidade.</i>
Toxicidade sub-aguda ou crônica:	<i>Não disponível.</i>
Corrosão/irritação da pele:	<i>Não disponível.</i>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<i>Não disponível.</i>
Sensibilização respiratória ou à pele:	<i>Não disponível.</i>
Mutagenicidade em células germinativas:	<i>Não disponível.</i>
Carcinogenicidade:	<i>Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.</i>
Toxicidade à reprodução:	<i>Não disponível.</i>
Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida:	<i>Não disponível.</i>
Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única:	<i>Não disponível.</i>

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações Ecotóxicas do Produto:	<i>Não existem dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos.</i>
Persistência e degradabilidade:	<i>Não disponível.</i>
Potencial Bioacumulativo:	<i>Não disponível.</i>
Mobilidade do Solo:	<i>Não disponível.</i>
Outros efeitos adversos:	<i>Não disponível.</i>



Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 002
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.04.2023	Solução Tampão pH 4,00	106.0000.03 /106.0000.04 106.0000.05	06 de 07

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descarte:	Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.
Restos de Produto:	Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.
Embalagem Usada:	Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº5232, de 14 de dezembro de 2016.
--	---

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016. Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011.
--

Revisão nº. 00	Ficha Informativa de Segurança de Produtos Químicos Conforme NBR 14725-4:2014		FISPQ nº. 002
Data revisão	Produto	Referência do produto	Página
17.04.2023	Solução Tampão pH 4,00	106.0000.03 /106.0000.04 106.0000.05	07 de 07

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: (51) 3217-1751 (Tel. CIT) Fax: (51) 3217-9067 Atendimento: 0800 78 02 00.

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar.

Fone: (81) 3421-5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421-5927 / 3423-8263.

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho.

Fone: (21) 2573-3244/2290-3344 (Tel. CIT) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT).

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos.

Fone: (71) 387-3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387-3414.

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya.

Fone/Fax: (11) 5012-2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33.

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>

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos que sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário. O não cumprimento das informações acima, isenta a Marte Científica de responsabilidade pelo uso indevido do produto.