

HALOQUIMICA® INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Praça Tomás Galhardo, 2 - São Paulo-SP. CEP 03316-110 - Tatuapé
C.N.P.J. 57.934.812/0001-21 INSC EST. 111.879.463.112
E-Mail halo@haloquimica.com.br
Tel (011) 6191*7150 / 2294*9679 Fax 6191*3620

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPO

De acordo com NBR 14725 : 2001

1. Identificação do produto e da Empresa Emissão 11/07/2005 REVISÃO 00

Solução Tampão pH 4.00 (25 °C)

HALOQUIMICA® INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Praça Tomás Galhardo, 2 - São Paulo-SP. CEP 03316-110 - Tatuapé
C.N.P.J. 57.934.812/0001-21 INSC EST. 111.879.463.112
E-Mail halo@haloquimica.com.br - www.haloquimica.com.br
Tel (011) 6191*7150 / 294*9679 Fax 6191*3620

Identificação da Substância
Solução Tampão
Reagente para Análise

2 – Composição / informação sobre os componentes

solução – Tampão aquosa.

Biftalato de Potássio

3 – Identificação dos perigos.

Produto não perigoso.

4 – Primeiros Socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar com água.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta

Depois de engolir: beber muita água. Provocar o vomito, chamar o medico. Chamar o medico se não se sentir bem.

5 – Medidas de combate a incêndio

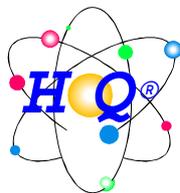
Meios adequados de extinção:

Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais.:

Não combustível

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:



HALOQUIMICA® INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Praça Tomás Galhardo, 2 - São Paulo-SP. CEP 03316-110 - Tatuapé
C.N.P.J. 57.934.812/0001-21 INSC EST. 111.879.463.112
E-Mail halo@haloquimica.com.br
Tel (011) 6191*7150 / 2294*9679 Fax 6191*3620

Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar.

Outras informações

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

6 - Medidas a tomar em caso de vazamento acidental

Embora o produto não seja perigoso, em caso de vazamento não permitir que o mesmo escoe para veios d'água

7 – Manuseamento e armazenamento

O manuseio e a armazenagem da substância devem se dar em condições adequadas. Usar equipamento de proteção individual durante o manuseio. Manter em temperatura inferior a 30 °C.

8 - Controle da exposição / proteção individual

Usar luvas e protetores faciais devido ao pH levemente ácido.

Higiene industrial:

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

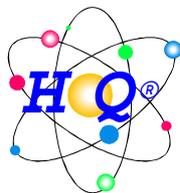
9 – Propriedades físico-química

| | | |
|----------------------|----------|------------------------|
| Forma: | | Líquida |
| Cor: | | incolor |
| Odor: | | inodoro |
| Valor de pH | | (20°) 4,00 |
| Ponto de fusão | | não disponível |
| Ponto de ebulição | | não disponível |
| Ponto de ignição | | não disponível. |
| Ponto de inflamação | | não disponível |
| Limites de explosão | Inferior | não disponível |
| | Superior | não disponível |
| Densidade | (20°C) | 1.00 g/cm ³ |
| Solubilidade em água | (20°C) | solúvel |

O produto químico solução tampão pH 4,00 solução aquosa diluída composta basicamente de biftalato de potássio. Odor característico. Miscível em água e na maioria dos solventes orgânicos.

10 – Estabilidade e reatividade

condições a serem evitadas



HALOQUIMICA® INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Praça Tomás Galhardo, 2 - São Paulo-SP. CEP 03316-110 - Tatuapé
C.N.P.J. 57.934.812/0001-21 INSC EST. 111.879.463.112
E-Mail halo@haloquimica.com.br
Tel (011) 6191*7150 / 2294*9679 Fax 6191*3620

Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas

Metais.

Os reagentes geralmente conhecidos para água.

Produtos de decomposição perigosa

Não existem indicações.

11 – Informação toxicológica

Toxicidade aguda

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente toxicidade do produto.

Outras informações Toxicológicas

Propriedades previsíveis devido a natureza do componente principal da preparação:

Após a inalação de vapores: ligeira irritação das mucosas. Perigo de absorção.

Depois do contato com a pele: depois de longa exposição ao produto: dermatite.

Depois do contato com os olhos: ligeira irritação.

Após ingestão de grandes quantidades: náuseas e vômitos. Efeitos sistêmicos: euforia.

Após absorção: vertigens, embriagado, narcose, paralisia respiratória.

Informação Adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas.

O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

12 - Informação Ecológica

efeitos ecotóxicos:

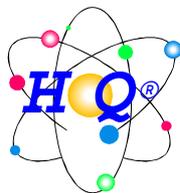
não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

Dados ecológicos adicionais:

Não são esperados ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

13 – Questão relativas à eliminação

métodos de tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas. Deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.



HALOQUIMICA® INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Praça Tomás Galhardo, 2 - São Paulo-SP. CEP 03316-110 - Tatuapé
C.N.P.J. 57.934.812/0001-21 INSC EST. 111.879.463.112
E-Mail halo@haloquimica.com.br
Tel (011) 6191*7150 / 2294*9679 Fax 6191*3620

14 – Indicações relativas ao transporte

não sujeito as normas de transporte.

15 – Informação regulamentada

Símbolo --- Não aplicável

Frases R: --- Não aplicável

Frases S: --- Não aplicável

16 Outras Informações

O Não Cumprimento das informações acima, isenta a **Haloquimica®** de Responsabilidade pelo uso indevido do produto

Centro 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 Atendimento: 0800 771 37 33