


|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <b>QMC Saneamento Ltda.</b>                         | FISPQ_pH-9,0        |
|   |   | Emissão: 18/10/2018 |
|   |   | Versão: 00          |
|   | <b>FISPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b> | Páginas: 1/2        |

**Nome do Produto:** pH 9,0

**Código do Produto:** MR\_36.8-250, MR\_36.8-500, MR\_36.8-1000

#### 1. Identificação do Produto Químico e da Empresa:

Nome do Produto Químico: pH 9,0  
Código do Produto: MR\_36.8-250, MR\_36.8-500, MR\_36.8-1000,  
Utilização do Produto: Produto químico de laboratório  
Nome da Empresa: QMC Saneamento  
Endereço da Empresa: Rua Monsenhor Topp, 99 – centro – Florianópolis/SC  
Telefone para contato: (48) 3024-4206  
E-mail: [contato@qmcsaneamento.com.br](mailto:contato@qmcsaneamento.com.br)

#### 2. Composição Básica e identificação de perigos:

2.1 – Composição do produto químico: Solução aquosa de Tetraborato de Sódio decahidratado.

2.2 – Perigos do produto químico: Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

2.2.1 – Efeitos adversos à saúde humana: Não se aplica.

2.2.2 – Efeitos ambientais: Não se aplica.

2.2.3 – Perigos físicos e químicos: Não se aplica.

2.2.4 – Classificação de perigo do produto químico e classificação utilizado:

| Nome Comercial | Nome Químico         | CAS       | Concentração   |
|----------------|----------------------|-----------|----------------|
| -----          | Tetraborato de Sódio | 1303-96-4 | inferior a 2 % |
| Água           | Água tipo 1          | 7732-18-5 | superior a 98% |

#### 3. Medidas de Primeiros Socorros

3.1 – Inalação: Não oferece risco por inalação.

3.2 – Contato com a pele: Lavar imediatamente com água.

3.3 – Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água, durante 15 minutos. Procure um oftalmologista.

3.4 – Ingestão: Ingerir bastante água, não provocar vômito. Consulte um médico.

3.5 – Informação para médico: Tratamento sintomático e de suporte.


#### 4. Medidas de controle: derramamento ou vazamento e combate a incêndio

4.1 – Precauções pessoais: Usar EPI's que impeçam o contato com os olhos e a pele.

4.2 – Precaução ao meio ambiente: Não mandar para a rede de água residual.

4.3 – Métodos de limpeza: Absorve o material com um pano. Colocar o pano em um recipiente para resíduos químicos. Não usar material inerte, tais como pó de serragem e areia.

4.4 – Meio de extinção de incêndio: Material não inflamável, não combustível, não comburente e não explosivo.

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
|  | <b>QMC Saneamento Ltda.</b>                         | FISPQ_pH-9,0        |
|   |   | Emissão: 18/10/2018 |
|   |   | Versão: 00          |
|   | <b>FISPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b> | Páginas: 2/2        |

**Nome do Produto:** pH 9,0

**Código do Produto:** MR\_36.8-250, MR\_36.8-500, MR\_36.8-1000

#### 5. Manuseio e armazenamento:

- 5.1 – Manuseio: Abrir a embalagem com cuidado. Higienize bem as mãos antes e após o uso da solução.
- 5.2 – Armazenamento: Mantenha na embalagem original, distante de alimentos e bebidas. Manter protegido da incidência de luz solar. Mantenha o frasco bem fechado na temperatura de 15 °C a 30 °C.

#### 6. Controle de exposição e proteção individual:

- 6.1 – Proteção dos olhos/face: Não aplicado.
- 6.2 – Proteção da pele e do corpo: Luvas, aventais, calça e calçado fechado.
- 6.3 - Proteção respiratória: Não aplicado.

#### 7. Propriedades físicas e químicas

- 7.1 – Aspecto (Estado físico): Líquido, incolor
- 7.2 – pH : 9,0
- 7.3 – Ponto de fugor: Não inflamável.
- 7.4 – Solubilidade em água: Pode ser misturado.
- 7.5 – Limite de explosividade: Não explosivo.
- 7.6 – Reatividade: Não reativo.
- 7.7 – Estabilidade: Material estável até sua validade.
- 7.8 – Incompatibilidade química: Não aplicado.

**8. Informações Toxicológicas:** Não se aplica.

**9. Informações Ecológicas:** Não se aplica.

#### 10. Considerações sobre tratamento e disposição:

Material necessita de disposição final adequada. Recomendamos neutralizar o pH (entre 5 e 8) e descartar na pia comum do laboratório e a embalagem encaminhe para reciclagem.

**11. Informação sobre transporte:** Não apresenta classificação de risco. Temperatura máxima de transporte de 60°C durante 2 semanas.

**12. Regulamentações:** Terrestre: Decreto nº 96.044 de 18.05.88 – aprova o regulamento para transporte rodoviário de produtos perigosos.

#### 13. Outras informações:

13.1 – Ficha foi elaborada conforme a NBR 14725