

	<b>QMC Saneamento Ltda.</b>	FSPQ_MR-SiO <sub>2</sub>
		Emissão: 01/01/2022
		Versão: 01
<b>FSPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b>		Páginas: 1/2

**Nome do Produto: MR Sílica**

**Código do Produto: MR\_41.1**

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

Nome do Produto Químico: MR Sílica 1000 mg/L  
 Código do Produto: MR\_41.1  
 Utilização do Produto: Produto químico de laboratório  
 Nome da Empresa: QMC Saneamento  
 Rua Monsenhor Topp, 99 – centro – Florianópolis/SC  
 Telefone para contato: (48) 3024-4206  
 Telefone para emergências: (48) 3024-4206 / (48) 9960-0085 / (48) 3024-4149  
 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 Metasilicato de sódio.  
 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: produto não perigoso.  
 2.2.2 – Efeitos ambientais: produto não perigoso.  
 2.2.3 – Perigos físicos e químicos: produto não perigoso..

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

Nome Comercial	Nome Químico	CAS	Concentração
Água	H <sub>2</sub> O	7732-18-5	superior de 99%
Metasilicato de Sódio	Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> *5H <sub>2</sub> O	10213-79-3	inferior de 1%

**3. Medidas de Primeiros Socorros**

3.1 – Inalação: Mudar para ambiente livre (ambiente aberto ao ar livre).  
 3.2 – Contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão comum.  
 3.3 – Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água, durante 15 minutos.  
 3.4 – Ingestão: Lavar a boca com água e beba bastante água.  
 3.5 – Informação para médico: Tratar os sintomas.

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

4.1 – Precauções pessoais: Utilize luvas.  
 4.2 – Precaução ao meio ambiente: Não pode ser descartado na pia do laboratório.  
 4.3 – Métodos de limpeza: Providencie limpeza comum com pano.  
 4.4 – Meio de extinção de incêndio: Material não inflamável, não combustível, não comburente e não explosivo.

**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 e na temperatura de 15°C a 30°C. Mantenha o frasco bem fechado.

	<b>QMC Saneamento Ltda.</b>	FSPQ_MR-SiO <sub>2</sub>
		Emissão: 01/01/2022
		Versão: 01
<b>FSPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b>		Páginas: 2/2

**Nome do Produto: MR Sílica**

**Código do Produto: MR\_41.1**

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

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 6.1 – Proteção dos olhos/face:     | Utilize óculos de proteção.               |
| 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 :                       | Dado não disponível.               |
| 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 disponível.

**9. Informações Ecológicas:** Não disponível.

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

Material necessita de disposição final adequada. Recomendamos não descartar o líquido na pia comum do laboratório, não reutilize a embalagem e nem descarte a embalagem no lixo comum do laboratório. O material é considerado um resíduo químico e deve ter o destino final adequado conforme legislação ambiental da sua região.

**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
- 13.2 – Ficha de informação produto químico: CETESB fone: 0800 11 3560
- 13.3 – ABIQUIM - Associação Brasileira da Industria Química. fone: 0800-118270