

	<b>QMC Saneamento Ltda.</b>	FSPQ_MR-Dureza
		Emissão: 01/03/2021
		Versão: 02
<b>FSPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b>		Páginas: 1/2

**Nome do Produto: MR DUREZA**

**Código do Produto: MR\_21.2**

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

Nome do Produto Químico: Padrão de DUREZA 1000 mg CaCO<sub>3</sub>/L  
 Código do Produto: MR\_21.2  
 Utilização do Produto: Produto químico de laboratório  
 Nome da Empresa: QMC Saneamento  
 Rua Monsenhor Topp, 99 – centro – Florianópolis/SC  
 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 carbonato de cálcio  
 2.2 – Perigos do produto químico: Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
 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
Água	Água tipo 1	7732-18-5	entre 99% e 100%
-----	Carbonato de Cálcio	471-34-1	entre 0,1% e 1%

**3. Medidas de Primeiros Socorros**

3.1 – Inalação: Não se aplica.  
 3.2 – Contato com a pele: Não se aplica.  
 3.3 – Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água, durante 15 minutos.  
 3.4 – Ingestão: Não se aplica.  
 3.5 – Informação para médico: Não se aplica.

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

4.1 – Precauções pessoais: Não se aplica.  
 4.2 – Precaução ao meio ambiente: Não se aplica. 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 entre 15<sup>o</sup>C e 30<sup>o</sup>C. Recomenda-se, após o uso, armazená-lo sob-refrigeração de 6°C ± 5°C. Mantenha o frasco bem fechado.

	<b>QMC Saneamento Ltda.</b>	FSPQ_MR-Dureza
		Emissão: 01/03/2021
		Versão: 02
<b>FSPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b>		Páginas: 2/2

**Nome do Produto: MR DUREZA**

**Código do Produto: MR\_21.2**

**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 : 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 se aplica.

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

**10. Considerações sobre tratamento e disposição:** Material não necessita de disposição final adequada. Recomendamos descartar o líquido 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  
13.2 – Ficha de informação produto químico: CETESB fone: 0800 11 3560  
13.3 – ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química. fone: 0800-118270