

Nome do Produto: Cálcio 1000 mg/L Código do Produto:MR_10, MR_10.1,MR_10.2

1. Identificação do Produto Químico e da Empresa:

Nome do Produto Químico: Cálcio 1000 mg/L
Código do Produto: MR_10, MR_10.1, MR_10.2
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: sac@qmcsaneamento.com.br

2. Composição Básica e identificação de perigos:

2.1 – Composição do produto químico: Solução aquosa de CÁLCIO



2.2 – Perigos do produto químico

2.2.1 – Efeitos adversos à saúde humana: Irritação na pele e nos olhos.

2.2.2 – Efeitos ambientais: É tóxico.

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	superior 90 %
-----	Nitrato de Cálcio	-----	inferior 10%
-----	Ácido Nítrico	7697-37-2	inferior 10%

3. Medidas de Primeiros Socorros

3.1 – Inalação: Remover para local ventilado. Lavar boca, nariz e garganta.

3.2 – Contato com a pele: Lavar imediatamente com bastante água. Retirar roupas contaminadas.

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

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

3.5 – Inalação: Não disponível.

3.6 – Informação para médico: Tratamento sintomático.

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 envie para a rede de água pluvial.

4.3 – Métodos de limpeza: Absorve o material com um pano. Colocar o pano em um recipiente para resíduos químicos. Pode 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.

Nome do Produto: Cálcio 1000 mg/L Código do Produto:MR_10, MR_10.1,MR_10.2

5. Manuseio e armazenamento:

- 5.1 – Manuseio: Instrua os analistas a utilizarem proteção individual para evitar contato com a pele e olhos. 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°C e 30°C. Recomenda-se após aberto armazenar sob refrigeração de 6°C ± 5°C.
- Mantenha o frasco bem fechado. Quando em uso evite ficar muito tempo aberto, afim de evitar contato com vapores e gases.

6. Controle de exposição e proteção individual:

- 6.1 – Proteção dos olhos/face: 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 : 1,5 – 2,50
- 7.3 – Ponto de fugor: não é inflamável
- 7.4 – Solubilidade em água: Não pode ser misturado.
- 7.5 – Limite de explosividade: não aplicado
- 7.6 – Reatividade: não aplicado
- 7.7 – Estabilidade: material estável.
- 7.8 – Incompatibilidade química: não aplicado.

8. Informações Toxicológicas: Não se aplica.

9. Informações Ecológicas: Não se aplica.

10. Considerações sobre tratamento e disposição:

Coletar os resíduos e material contaminado em recipiente limpo e seco. Não reutilize a embalagem. Disposição final conforme a Legislação Ambiental local.

11. Informação sobre transporte:

Não apresenta classificação de risco. Temperatura máxima de transporte de 40°C durante 15 dias.

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 orientação produtos químicos: Revista Meio Ambiente Ind. (11) 847-1887
- 13.3 – Ficha de informação produto químico: CETESB fone: 0800 11 3560
- 13.4 – ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química. fone: 0800-118270