Nome do Produto: MR-Multielementar Código do Produto: MR_61.8-125

1. Identificação do Produto Químico e da Empresa:

Nome do Produto Químico:	MR-Multielementar 1000 mg/L
Código do Produto:	MR_61.8-125
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

2. Composição Básica e identificação de perigos:

2.1 – Composição do produto químico:	Solução aquosa de Multielementar (K, Na, Ca, Mg, NH4, Li).
2.2 – Perigos do produto químico:	Corrosão/irritação à pele – Classificação 3.
2.2.1 – Efeitos adversos à saúde humana:	Provoca irritação moderada a pele.
2.2.2 – Efeitos ambientais:	Manter o produto afastado das águas superficiais e subterrâneas.
2.2.3 – Perigos físicos e químicos:	Corrosão/irritação à pele.

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

Nome Comercial	CAS	Concentração
Água	7732-18-5	superior de 98%
Ácido Nítrico	7697-37-2	0,1 – 1,0
Demais elementos	-	inferior a 1,0

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:	Embeber em material inerte e absorvente e tratar como resíduo químico. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
4.4 – Meio de extinção de incendio:	Material não inflamável, não combustível, não comburente e não explosivo.

Nome do Produto: MR-Multielementar Código do Produto: MR_61.8-125

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 10^0C e 30^0C. Mantenha o frasco bem fechado.

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.

7.2 – pH : pH menor que 2.

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 disponivel.

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 60^0C durante 2 semanas.

12. Regulamentações: Terrestre: Decreto n^0 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