

	QMC Saneamento Ltda.	FSPQ_MRC-FERRO
		Emissão: 28/09/2023
		Versão: 00
FSPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos		Páginas: 1/2

Nome do Produto: Ferro 1000 mg/L

Código do Produto: MRC_24.2-125

1. Identificação do Produto Químico e da Empresa:

Nome do Produto Químico: MRC Ferro 1000 mg/L
 Código do Produto: MRC_24.2-125
 Nome da Empresa: QMC Saneamento
 Rua Monsenhor Topp, 99 – centro – Florianópolis/SC
 Telefone para contato: (48) 3024-4206
 E-mail: sac@qmcsaneamento.com.br

2. Composição Básica e identificação de perigos:

2.1 – Composição do produto químico: Solução aquosa de FERRO
 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 98 %
-----	Nitrato de ferro	7782-61-8	inferior a 1 %
-----	Ácido Nítrico	7697-37-2	inferior a 2 %

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.

	QMC Saneamento Ltda.	FSPQ_ MRC-FERRO
		Emissão: 28/09/2023
		Versão: 00
FSPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos		Páginas: 2/2

Nome do Produto: Ferro 1000 mg/L

Código do Produto: MRC_24.2-125

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 de 15°C a 30°C. Mantenha o frasco bem fechado. Quando em uso evite ficar muito tempo aberto, afim de evitar contato com vapores e gases. Recomenda-se, após o uso, fechar o frasco e armazená-lo sob refrigeração 6 °C ± 5 °C.

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 60°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 de informação produto químico: CETESB fone: 0800 11 3560

13.3 – ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química. fone: 0800-118270