	<b>QMC Saneamento Ltda.</b>	FSPQ_Padrão de Ferro
		Emissão: 02/06/2021
	<b>FSPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b>	Versão: 01
Páginas: 1/2		

**Nome do Produto: Ferro 1000 mg/L**

**Código do Produto: MR\_24.2**

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

Nome do Produto Químico: Ferro 1000 mg/L  
 Código do Produto: MR\_24.2  
 Nome da Empresa: QMC Saneamento  
 Rua Monsenhor Topp, 99 – centro – Florianópolis/SC  
 Telefone para contato: (48) 3024-4206  
 E-mail: [sac@qmcsaneamento.com.br](mailto: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.

	<b>QMC Saneamento Ltda.</b>	FSPQ_Padrão de Ferro
		Emissão: 02/06/2021
		Versão: 01
<b>FSPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b>		Páginas: 2/2

**Nome do Produto: Ferro 1000 mg/L**

**Código do Produto: MR\_24.2**

**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 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. Após aberto.

**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 fulgor: 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