

 <b>QMC</b> LABORATÓRIO DE ANÁLISES	<b>QMC Saneamento Ltda.</b>	FISPQ_Redox 476 Emissão: 08/06/2020 Versão: 00
	<b>FISPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b>	Páginas: 1/3

**Nome do Produto:** Redox 476 mV ZOBEL'S

**Código do Produto:** MR\_57.3, MR\_57.3-500

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

Nome do Produto Químico: Redox 476 mV ZOBEL'S  
 Código do Produto: MR\_57.3, MR\_57.3-500  
 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](mailto:contato@qmcsaneamento.com.br)

#### 2. Composição Básica e identificação de perigos:

2.1 – Composição do produto químico: Solução aquosa de Ácido Sulfúrico, Sulfato Férrico Amoniacal e Sulfato Ferroso Amoniacal.

2.2 – Perigos do produto químico: Corrosiva a metais – Categoria 1 e corrosão à pele – Categoria 1A.

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	> 80%
-----	Ácido Sulfúrico	7664-93-9	< 10%
-----	Sulfato Férrico	10138-04-2	< 5%
-----	Sulfato Ferroso Amoniacal	10045-89-3	< 5%

#### 3. Medidas de Primeiros Socorros

3.1 – Inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

3.2 – Contato com a pele: Lavar imediatamente com água.

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

3.4 – Ingestão: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

3.5 – Informação para médico: Não se aplica.

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

4.1 – Precauções pessoais: Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerosóis.

4.2 – Precaução ao meio ambiente: Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

4.3 – Métodos de limpeza: Absorver com um agente higroscópico para limpeza

4.4 – Meio de extinção de incêndio: Material não inflamável, não combustível, não comburente e não explosivo.

 <b>QMC</b> LABORATÓRIO DE ANÁLISES	<b>QMC Saneamento Ltda.</b>	<b>FISPQ_Redox 476</b> Emissão: 08/06/2020 Versão: 00
	<b>FISPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b>	Páginas: 2/3

**Nome do Produto:** Redox 476 mV ZOBBEL'S

**Código do Produto:** MR\_57.3, MR\_57.3-500

**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 de 5°C a 30°C. Mantenha o frasco bem fechado.

**6. Controle de exposição e proteção individual:**

- 6.1 – Proteção dos olhos/face: Utilizar equipamentos de proteção individual.
- 6.2 – Proteção da pele e do corpo: Luvas, aventais, calça e calçado fechado.
- 6.3 - Proteção respiratória: Necessário em caso de vapores ou nevoas, utilizar máscara de proteção com filtro.

**7. Propriedades físicas e químicas**

- 7.1 – Aspecto (Estado físico): Líquido, sem material em suspensão.
- 7.2 – pH : < 2,0.
- 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:**

A solução final pode ser descartada em estação de tratamento de efluentes químicos ou biológico. Mantenha os restos do produto em sua embalagem original e devidamente fechado. O descarte deve ser realizado conforme a legislação vigente.

**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.

 <b>QMC</b> <small>LABORATÓRIO DE ANÁLISES</small>	<b>QMC Saneamento Ltda.</b>	FISPQ_Redox 476 Emissão: 08/06/2020 Versão: 00
	<b>FISPQ – Ficha Segurança de Produtos Químicos</b>	Páginas: 3/3

**Nome do Produto:** Redox 476 mV ZOBBEL'S

**Código do Produto:** MR\_57.3, MR\_57.3-500

**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

