



QUIMICLOR
PRODUTOS QUÍMICOS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ÁCIDO SULFÚRICO 98% USIQ

| | | | |
|--|---|-------------------------|---------------|
| Nome Químico: | Ácido Sulfúrico | Revisão: | |
| Característica: | Solução xaroposa e muito corrosiva | 04/12/2024 | |
| Composição: | Ácido Sulfúrico 98% mínimo | Peso molecular: | 98 g/mol |
| Formula Química: | H ₂ SO ₄ | Nº CAS: | 7664-93-9 |
| | | Número de ONU: | 1830 |
| Classe ou Sub Classe de Risco: | 8 | Nº Risco: | 80 |
| Descrição da Classe ou Sub Classe de Risco: | Substância Corrosiva | Grupo Embalagem: | I |
| | | Especificação | |
| Parâmetro | Unidade | Mínimo | Máximo |
| Concentração de H₂SO₄ Livre | % | 98,0 | ***** |
| Densidade 20°C | g/mL | 1,825 | **** |
| Teor de Ferro | ppm | ***** | 30,0 |
| Prazo de Validade: | 12 Meses | Embalagens: | Bombona |
| Aspecto: | Líquido corrosivo, viscoso com coloração de castanho claro a leitoso. | | |
| Aplicação: | Banhos de decapagem, fabricação de domiciários, em análises químicas, tratamento de água e efluentes. | | |
| Cuidados: | Produto tóxico e corrosivo. Reage violentamente com a água gerando exotermia, evite contato com produtos orgânicos, podendo reagir violentamente e provocar incêndio. Evite contato com qualquer parte do corpo, pode causar queimaduras graves. A reação com água ou umidade do ar libera gases tóxicos, corrosivos e inflamáveis. O contato com determinados metais pode liberar gás e hidrogênio inflamável. | | |
| Armazenagem: | Manter armazenado em local coberto e arejado longe de produtos orgânicos e combustíveis. | | |
| Elementos que podem contaminar o ácido sulfúrico: | Ferro, alumínio, madeira, entre outros. | | |
| Exigências Legais: | Produto controlado pela PF - Polícia Federal | | |

Considera-se "Cópia Controlada" apenas quando estiver com carimbo em azul.

Av.: Robert Kennedy, 3578 - Bairro Assunção - CEP: 09860-214 - São Bernardo do Campo / SP -
Fone/Fax: (11) 4351-4299 / E-mail: qualidade@quimiclor.com.br / site: www.quimiclor.com.br