



Produtos Químicos

Fabricante de Hipoclorito de Sódio 11 %

Distribuidor de Produtos Químicos para tratamento água e efluentes

## FICHA TÉCNICA

### SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO 50 % Isento de Ferro

“CORROSIVO”

<b>SINÔNIMOS:</b>	Sulfato de Alumínio, Solução; Trissulfato de Alumínio e Alumem	
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>	N ° ONU: 1760 Classe Risco: 8 Classe de Risco: 80 GE: III N ° CAS: 10043-01-3 Código Classificação Fiscal (NCM): 2833.22.00	
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b>	<b>ANÁLISE</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
	Óxido de Alumínio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≥ 8,00 %
	Óxido de Ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤ 0,01 %
Fabricante atende NBR 15784	Insolúveis	≤ 0,20 %
Fabricante atende NBR 11176	Acidez livre (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	≤ 0,50 %
	Basicidade (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤ 0,40 %
	Densidade a 25 ° C	≥ 1,30 g/cm <sup>3</sup>
<b>PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:</b>	<b>Fórmula Química</b>	<b>Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> ou Al<sub>2</sub>S<sub>3</sub>O<sub>12</sub></b>
	Peso Molecular	342,12 (anidro)
	pH	≤ 4,0
<b>ASPECTO:</b>	Líquido incolor a amarelo claro de cheiro inodoro.	
<b>EPI'S</b>	Luvas, botas e avental de borracha ou PVC, óculos contra respingos.	
<b>INDICAÇÕES DE USO:</b>	É um excelente coagulante à base de alumínio trivalente (Al <sup>+3</sup> ), o qual é ideal para tratamento de água potável, esgotos domésticos e efluentes líquidos industriais; controlador de pH na indústria de papel. Consulte a FISPQ antes de utilizar o produto.	
<b>ESTOCAGEM:</b>	A sombra, em recipientes plásticos de espessura grossa. A armazenagem a granel deve ser feita em área com dique de contenção, que possa conter 110% do volume do tanque.	
<b>VALIDADE:</b>	12 meses	
<b>EMBALAGENS:</b>	Bombonas plásticas 25 kg. A granel tanque 13/26 toneladas.	
<b>FABRICANTE:</b>	Nacional	
<b>DISTRIBUIDOR:</b>	CSM PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	
<b>RESP. TÉCNICO:</b>	Engenheiro Químico Élcio Tamanini – CRQ XIII 13300779	
<b>DATA REVISAO:</b>	04/10/2024	

CSM Produtos Químicos Ltda

Rua XV de novembro S/N - Distrito de Marechal Bormann

CEP: 89816-141 - Chapecó (SC)

FONE: + 55 (49) 3330-8400

CNPJ: 03.337.080/0001-63 IE: 254.076.475

E-mail - [csmpq@csmpq.com.br](mailto:csmpq@csmpq.com.br) [www.csmpq.com.br](http://www.csmpq.com.br)