



# QUIMESP

## SILICATO DE SÓDIO ALCALINO

**Silicato de sódio**, também conhecido como vidro líquido e água de vidro, encontrável em solução aquosa, é um composto de fórmula  $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ , utilizado em cimentos, proteção passiva ao fogo, refratários, produção de têxteis e madeira etc.

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

**PRODUTO: SILICATO DE SÓDIO ALCALINO.**

**SINÔNIMO: VIDRO LÍQUIDO.**

<b>Fórmula Molecular:</b>	<b>Peso Molecular: g/mol</b>
<b>Aspecto: Líquido denso viscoso de odor característico</b>	
<b>Testes (ensaios)</b>	<b>Limites</b>
Na <sub>2</sub> O	14,60 – 15,20%
SiO <sub>2</sub>	32,00 – 34,00%
Sólidos Totais	46,6 – 49,2%
Umidade	50,8 – 53,4%
Viscosidade a 25°C	900 – 1,350 cP
Densidade a 25°C	1,563 – 1,600 g/mL
Relação SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	2,15 – 2,40
°Bé a 25°C	52,0 – 54,0

#### ► PRAZO DE VALIDADE

- 1 ano, a partir da data de fabricação, desde que mantidas as condições de estocagem

<u>Aprovado por</u>	<u>Revisão</u>	<u>Data da Revisão</u>
Leandro M. Abatepaulo CRQ IV 63.159 Químico Responsável	01	10 – 11 – 2.010

Quimesp Química Ltda.  
Rua Murilo, 48 - Vila Nova Cumbica - Guarulhos - SP Cep: 07230 – 060  
Fone: (11) 2488 - 2222 / Fax: (11) 2482 – 0220 - [www.quimesp.com](http://www.quimesp.com) - [vendas@quimesp.com](mailto:vendas@quimesp.com)