



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### METASSILICATO DE SÓDIO

Data: 22/05/2020

Página 1 de 1

**Nome do produto:** Metassilicato de Sódio

**Sinônimo:** Sal Sódico do Ácido Meta Silícico.

**Fórmula química:**  $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ .

**Nº CAS:** 10213-79-3

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Metassilicato de Sódio é um sólido branco, cristalino, inodoro e altamente solúvel em água.

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Pó branco
Óxido de Sódio (Na <sub>2</sub> O)	%	28,50 - 30,00
Dióxido de Silício (SiO <sub>2</sub> )	%	27,50 - 30,00
Relação SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	-	0,965 - 1,000
Sólidos totais	%	56,00 - 60,00
Umidade	%	40,00 - 44,00

### APLICAÇÕES:

O Metassilicato de Sódio é empregado em diversos segmentos industriais, como na indústria têxtil, galvanoplastia, laticínios, frigoríficos, oficinas mecânicas, retíficas, postos de serviços, garagens (na lavagem de chassi de carros e caminhões), em lavanderias industriais e hospitalares. Nas indústrias metalúrgicas é utilizado como desengraxante alcalino de limpeza de chapas ou peças. É usado na lavagem de garrafas nas indústrias de bebidas ou qualquer outra aplicação onde há necessidade de um detergente alcalino extremamente eficiente, sem ser necessariamente corrosivo. O Metassilicato de Sódio possui também uso específico em cerâmicas, como defloculante.

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de borracha nitrílica e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Conservar em local seco e ventilado, a temperatura ambiente e ao abrigo de luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Conservar na embalagem de origem.