

	BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO	BT-103-00
	METASSILICATO DE SODIO	Data Implantação: 01-2022

1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

O metassilicato de sódio é a substância química com fórmula Na_2SiO_3 , que é o principal componente das soluções comerciais de silicato de sódio. É um composto iônico que consiste em cátions de sódio Na^+ e os ânions metassilicatos poliméricos $[-SiO_2-]_n^-$. É um sólido cristalino, higroscópico e deliquescente, incolor, solúvel em água (dando uma solução alcalina), mas não em álcoois. Metassilicato de sódio - https://pt.abcdef.wiki/wiki/Sodium_metasilicate

2. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.

Evite formação de vapores e névoas.

Evite exposição ao produto.

Evite contato com materiais incompatíveis.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade. Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Condições a evitar: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. **Materiais para embalagens:** Recomendados: Sacaria de polietileno.

Não recomendados: Alumínio. Métodos e materiais para contenção e limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

3. COMPOSIÇÃO

Nome químico comum: Metassilicato de sódio pentahidratado

Sinônimo: Metassilicato de Sódio, Metassilicato de di-Sódio

CAS No: 6834-92-0

Ingrediente que contribuam para o perigo: Não aplicável

4. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto – Pó e granulos, cor branco.

Teor de Na_2O 28,5 a 30,0%

SiO_2 27,50 a 30,0%

Teor de sólidos 56 a 60,0%

Umidade: 40,0 a 44,0%

5. EMBALAGEM

	BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO	BT-103-00
	METASSILICATO DE SODIO	Data Implantação: 01-2022

Sacaria 25 kg

6. ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, arejado, protegidos do sol e do calor excessivo.

7. DADOS DO FABRICANTE

Prolink Indústria Química Ltda.

Estrada municipal GPI 445, s/n

CEP: 15110-000 – Guapiaçu – SP.

Fone: 17 – 3267 0770 – e-mail: sac@prolinkquimica.com.br

Autorização de Funcionamento Ministério da Saúde Nº: 3.02.610-5

Responsável Técnico: Daiane Cristina Lepre - CRQ IV Nº: 044103946

