BOLETIM TÉCNICO – SILICATO DE SÓDIO ALCALINO

1. PRODUTO

O Silicato de Sódio Alcalino é empregado em indústria de papel e celulose no processo de branqueamento, na formulação de detergentes para o aumento da eficiência de tensoativos, atua como floculante em diversos processos como a indústria cimenteira. Devido as suas características, os silicatos são substancias extremamente versáteis sendo utilizado em diversas aplicações:

Propriedade Tampão e Alcalina

Os silicatos possuem fortes características alcalinas e de tamponação. Estas características são de particular importância para aplicação em detergentes e em processo de alvejamento com peróxido de hidrogênio.

Defloculação / Suspensão

Quando utilizado em detergentes, os silicatos ajudam a dispersar e suspender as partículas de sujeiras. Nas indústrias cerâmicas pequenas quantidades são adicionadas à barbotina proporcionando boa dispersão e diminuição da viscosidade.

2. PROPRIEDADES

Aparência	Líquido incolor
Odor	Inodoro
Reação	Alcalina
Densidade	1,37

3. APLICAÇÃO E DOSAGEM

NOTA: As informações aqui contidas são fornecidas de boa-fé, não devendo implicar, porém em qualquer responsabilidade para nossa empresa no que se refere a uso específico de cada cliente.

A dosagem recomendada de silicato de sódio líquido varia de acordo com os dados do sistema.

4. ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

O silicato de sódio alcalino deve ser armazenado em local fresco e arejado. Indicamos que os recipientes permaneçam fechados e devidamente identificados. Pode ser estocado em recipientes de aço carbono, aço inox, concreto reforçado e PVC de alta densidade.

Alumínio e zinco (aço galvanizado) não devem ser utilizados, pois são passiveis de sofrerem corrosão. Com desprendimento de gás hidrogênio (inflamável). Para o manuseio do silicato de sódio alcalino deve ser empregado o uso dos EPIs conforme descrito na FISPQ do mesmo.

REV 01 - MAR/2025

* A ABBA Química coloca sua equipe técnica à disposição para auxiliar no estudo da melhor solução técnico/econômica de sua necessidade.

NOTA: As informações aqui contidas são fornecidas de boa-fé, não devendo implicar, porém em qualquer responsabilidade para nossa empresa no que se refere a uso específico de cada cliente.

NOTA: As informações aqui contidas são fornecidas de boa-fé, não devendo implicar, porém em qualquer responsabilidade para nossa empresa no que se refere a uso específico de cada cliente.

55 41 3272-0100
www.abbaquimica.com.br
BR 277, nº 4744 (Rodovia Curitiba-Ponta Grossa)
CIC • Curitiba-PR • CEP 82305-200