



SILAEX[®] QUÍMICA LTDA.

Rua Santa Ubaldesca, nº 191 - Jaguaré - 05323-050 - São Paulo - SP

Tel.(PABX): 11- 3766-7202

www.silaex.com.br e-mail: silaex@silaex.com.br

SQ 9112

SILANA DI-AMINO ALQUIL FUNCIONAL

APRESENTAÇÃO

SQ 9112 é uma silana reativa contendo um grupo orgânico aminoalquídic e um grupo inorgânico trimetóxisilil. Por possuir reatividade com produtos orgânicos e inorgânicos, apresenta-se como um excelente agente de acoplamento entre os dois tipos de produtos incrementando a adesão entre dois substratos diferentes.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------------|---|
| Tipo | N-(β-aminoetil)-γ-aminopropil- trimetóxisilana |
| Fórmula | (CH ₃ O) ₃ SiCH ₂ CH ₂ N ₂ CH ₂ NH ₂ |
| Aspecto | líquido claro, levemente amarelado. |
| Peso específico (25°C) | 1,02 ± 0,01 |
| Viscosidade (aprox.) | 6 cStk |
| Ponto de Fulgor (copo fechado) | 127 °C |

APLICAÇÕES

- Especialmente indicada para tratamento fibras de vidro em reforço de resinas como poliéster insaturada, fenólica melamina e epoxídica como acabamento promotor de adesão.
- Aditivo de resinas como epóxis e melaminas fenólicas incrementando a adesão destas em ambientes úmidos e promovendo aumento da resistência à tração, compressão, flexão e módulo em seus compostos.
- Efetivo agente de acoplamento para poliamidas 6, 6/6 e polibutileno-tereftalato reforçados com cargas minerais tais como mica e sílica.
- Tratamento de cargas de reforço de sistemas resinosos.
- "Primer" para silicones em diversos substratos.

MODO DE USO

- *Produto reativo e perigoso: usar ventilação, óculos, luvas e vestimenta adequadas.*
- Aplicado em concentrações pequenas como 1% sobre a base resina, a quantidade ótima deve ser determinada experimentalmente em cada caso ou sistema tratado. Pode ser aplicado como uma solução aquosa diluída com 0,1 a 0,5%, umectando o material a ser tratado. Diluir sob agitação vigorosa a temperatura ambiente. Recomenda-se a acidificação do sistema ao pH 3,5 a 6 com um ácido orgânico tais como o acético ou oxálico para se obter uma ótima performance em fibra de vidro para reforços. Após a aplicação secar entre 105 e 125 °C até remoção completa da água e do metanol resultante do processo de hidrólise.



SILAEX[®] QUÍMICA LTDA.

Rua Santa Ubaldesca, nº 191 - Jaguaré - 05323-050 - São Paulo - SP

Tel.(PABX): 11- 3766-7202

www.silaex.com.br e-mail: silaex@silaex.com.br

TOXICIDADE

- *Contato do com a pele:* é sensibilizante e irritante.
 - Lavar com água em abundância e tratar como queimadura cáustica.
- *Contato com os olhos:* poderá causar séria queimadura à conjuntiva.
 - Nesse caso, os olhos devem ser lavados com água em abundância por pelo menos 15 minutos e visitar médico urgentemente.
- *Ingestão:* tóxico, não deve ser ingerido.
 - Neste caso induza o vômito com uma (ou mais) colher de chá de sal em água morna. Obter tratamento médico urgente comunicando a natureza do produto.

ARMAZENAMENTO/ VIDA ÚTIL

Este material reage exposto à umidade do ar hidrolizando-se e gerando metanol. Assim, deve-se evitar sua exposição e quando em uso, promover ventilação adequada, prevenido o acúmulo perigoso dos vapores. Recomenda-se armazenar o produto em temperaturas inferiores a 25 °C, nestas condições a vida útil do produto é de 8 meses.

EMBALAGEM

O **SQ 9112** é disponível em baldes com 19,2 kg.

OBSERVAÇÕES

As informações e dados contidos neste boletim correspondem, aos nossos conhecimentos atuais coligidos por pessoal técnico capacitado e confiável. Devem ser tomados como orientação e não como especificação garantida. Em qualquer caso de uso, o cliente deverá testar o desempenho contando com informações que possamos fornecer. Nossa responsabilidade restringe-se a qualidade do nosso material e a reposição deste, uma vez que não temos controle sobre os processos e uso por parte de terceiros. Indicações de uso não são sugestões para se infringir qualquer patente ou legislação.

9112/aa/mar/99//nov-02