



# SILAEX® QUÍMICA LTDA.

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

Tel. (PABX): 11- 3766-7202

[www.silaex.com.br](http://www.silaex.com.br) e-mail: [silaex@silaex.com.br](mailto:silaex@silaex.com.br)

## SQ 4000

### COMPOSTO ANTIESPUMANTE DE SILICONE

#### APRESENTAÇÃO

**SQ 4000** é um composto de silicone antiespumante que apresenta a vantagem de retardar a formação de nova espuma, devido a um notório efeito residual. Sua ação se deve a uma propriedade físico-química de diminuição da tensão superficial do meio formador de espuma, não havendo reação química no processo, pois é quimicamente inerte a grande maioria dos líquidos formadores de espuma.

#### CARACTERÍSTICAS

Aparência	Líquido viscoso opalescente
Peso específico a 25 °C	0,97 ± 0,01
Materiais ativos	100%
Gama de temperatura	-40 a 220 °C
Diluentes	solventes alifáticos, clorados e aromáticos; ciclo-hexano, acetatos, éter etílico, gasolina, querosene, diesel, 2-etil-hexanol e parcialmente solúvel em alcoóis.

#### USOS E APLICAÇÕES

- Indústria de tintas e vernizes, polímeros, resinas, asfalto e destilação a vácuo.
- Lubrificantes de refrigeração, óleos de corte.
- Fabricação de defensivos agrícolas, inseticidas, fungicidas, etc.

#### MODO DE EMPREGO

Para uma rápida dispersão e um mínimo consumo, recomenda-se diluir o **SQ 4000** em 1 a 100 partes do próprio meio formador de espuma, ou em solvente adequado, antes de ser adicionado ao sistema. Em processos com o uso de misturador, dispersor ou agitador, poderá ser adicionado sem pré-diluição. A dosagem a ser utilizada varia de acordo com a aplicação, o meio provocador de espuma e equipamentos, devendo ser estabelecida experimentalmente em cada caso. Como referência sugerimos iniciar com 50 ppm.

#### TOXICIDADE

*Composição:* fluido de silicone e sílica inerte.

*Contato com a pele:* composto com nula ou baixíssima toxicidade

*Contato com os olhos:* poderá causar irritação na conjuntiva, dependendo da pessoa e da intensidade da exposição. Nesse caso, os olhos devem ser lavados com água em abundância.

*Ingestão:* composto com nula ou baixíssima toxicidade; pode provocar diarreia temporária.

#### ARMAZENAMENTO/ VIDA ÚTIL

**SQ 4000** pode vir a separar-se um pouco durante o período de armazenagem, o que se reverte sob alguma agitação, sem perder suas propriedades. Mantido em sua embalagem original e fechado, vida útil é de 12 meses a partir da data de fabricação.

#### EMBALAGEM

O **SQ 4000** é fornecido em embalagens de 20kg, 50 kg e 180 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. Indicações de uso não são sugestões para se infringir patente ou legislação. Uma vez que não temos controle sobre o uso por terceiros, nossa responsabilidade se limita apenas ao nosso produto.