



# 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@silae.com.br](mailto:silaex@silae.com.br)

## SILADIT 16

### ADITIVO DE TINTAS

#### APRESENTAÇÃO

O aditivo **SILADIT 16** é uma dispersão de um polímero de silicone em solvente que promove o chamado “efeito martelado” em tintas em solventes polares e apolares.

#### CARACTERÍSTICAS

Polímero de metil-hidrogênio siloxana dissolvido em xileno

Aspecto	líquido claro
Viscosidade, copo Ford 4, (Seg)	15 a 40
Peso específico	0,874 g/l (25°C)
Ponto de Fulgor	30 °C
Solventes apropriados	aromáticos e alifáticos.

#### USO

O **SILADIT 16** é usado em concentrações baixas tais como 0,5%, dependendo do tipo de desenho martelado desejado, e portanto uma pré-diluição nos solventes acima, é indicada a fim de que se consiga uma melhor dispersão no total da composição. Deve ser adicionado no estágio final da fabricação, como último item, após a colocação de pigmentos. Tendo em vista que funciona em concentrações tão baixas, convém que seja adicionado após a remoção do produto do equipamento de mistura, evitando assim quaisquer contaminações e conseqüentes efeitos residuais indesejáveis. É importante notar que o padrão do desenho do efeito martelado pode variar um pouco a cada lote de fabricação não chegando a se constituir em um problema.

#### PRECAUÇÕES

Por estar dissolvido em solvente aromático, convém adotar os procedimentos de higiene e precaução comuns ao uso de líquidos inflamáveis: Manter longe do calor, faíscas ou chama aberta. Vapores leves: pode formar mistura explosiva.

**EM CASO DE FOGO:** usar pó químico, espuma química ou CO<sub>2</sub>. Não utilizar jatos diretos de água; usar esguicho em forma de neblina, para resfriar o recipiente e equipamentos próximos.

Prejudicial ao meio ambiente. Descartar em local apropriado ou incinerar. Não deve entrar em contato com alimentos, medicamentos ou ser ingerido. Usar ventilação apropriada. O Operador deverá usar EPI adequado: máscara e óculos. A inalação prolongada do vapor pode ocasionar confusão e perda dos sentidos. Em caso de exposição intensa remover a vítima para local arejado. Proteger os olhos, pois o contato intenso, pode causar dano permanente. Evitar contato prolongado com a pele, pois pode causar irritação dependendo da extensão e pessoa. Neste caso, lavar com água corrente em abundância e chamar um médico informando a natureza do produto. Tratamento clínico, sintomático e conservador.

#### 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.