



# 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 2001 / SQ 3180ES SISTEMA EPÓXI DE ADESIVO RÁPIDO

### APRESENTAÇÃO

SQ 2001 / SQ 3180ES é um sistema com resina e endurecedor, viscoso, de alta reatividade baseado em uma resina epóxi e uma amina ciclânica de alta reatividade.

### USO

Recomendado para uso em sistemas á cura a temperatura ambiente ultra-rápido, tais como adesivos e reparos de emergência ou onde se necessite de uma secagem muito rápida. Pode-se combinar com poliamidas ou aminas para se conseguir tempos de secagem e propriedades diferenciadas.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

	<i>Resina SQ 2001</i>	<i>Endurecedor SQ 3180ES</i>
Viscosidade, cPs, 25 °C:	10.000 a 14.000	12.000 – 15.000
Cor Gardner, máxima:	3	6
Densidade, g/ml, 25 °C :	1,16 +/- 0,01	1,17 +/- 0,02
Proporção em peso	1	1
Gel Time**, 25 °C	05 minutos	
Tack-free**, 25 °C	18 minutos	

(\*\*) 5,0 gramas de resina SQ 2001 + 5,0 grama do SQ 3180ES

### APLICAÇÃO

O sistema SQ 2001 / SQ 3180ES deve ser aplicado em situações onde haja necessidade de uma cura muito rápida usando-se em pequenos volumes. Pode ser usado também onde existam temperaturas muito baixas de até +5 ° C, sem dificuldade de endurecimento. Evite misturar grandes quantidades, pois o mesmo pode gerar alta exotermia. Se houver necessidade, o mesmo pode ser combinado com outros endurecedores para se conseguir propriedades diferentes ou tempos de cura maiores, porém estas modificações devem ser previamente testadas.

### ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

O produto deve ser armazenado em lugar fresco e seco e ventilado entre 18 a 30° C preferencialmente nas embalagens originais. Pode causar séria irritação nos olhos e na pele, inclusive queimaduras graves, dependendo do grau de contato. Manusear com EPI's em local ventilado ou com proteção respiratória e lavar com água em abundância se houver contato com a pele.



# 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

## PRECAUÇÕES NO MANUSEIO

- ⇒ Instruções contínuas ao pessoal envolvido no manuseio dos compostos químicos deverão ser dadas no que tange às conseqüências do contato com a pele, olhos e inalação, tanto quanto as precauções necessárias para a operação segura.
- ❖ Riscos a serem observados no manuseio da resina

**Pele:** A resina SQ 2001 é essencialmente não irritante a pele, todavia pode causar sensibilidade.

A susceptibilidade a irritações de pele ou sua sensibilidade varia de pessoa para pessoa.

**Inalação:** Inalação de vapores de não é considerada um problema, a não ser que a resina esteja aquecida quando poderá causar leve irritação das vias aéreas superiores se a exposição for prolongada.

**Ingestão:** A resina apresenta baixa toxicidade oral.

**Olhos:** O contato com os olhos pode resultar somente em uma leve irritação temporária.

❖ **Riscos a serem observados no manuseio do endurecedor**

O endurecedor é potencialmente capaz de causar irritações de pele e dos olhos, às vezes queimaduras, dependendo da severidade do contato. Usar EPI adequado.

- ⇒ SQ 3180ES pode causar intoxicações e portanto devem ser manuseadas com segurança, seguindo três princípios básicos:

- EVITE CONTATO COM A PELE OU COM OS OLHOS
- EVITE INALAR VAPORES
- EVITE A INGESTÃO

- ⇒ Vestimenta apropriada e EPI's são desejáveis para evitar o contato. O tipo específico de vestimenta depende da operação a ser realizada. Vestimenta improvisada aumenta o risco de acidentes..
- ⇒ A contaminação da área de trabalho deve ser minimizada pelo emprego de recursos capazes de evitar esta contaminação, tais como mesas e aparelhos para processamento limpos e dispostos com segurança. O local de aplicação deve ser isolado de outras áreas de trabalho a fim de evitar a exposição de pessoas e equipamentos de áreas adjacentes.
- ⇒ O contato com o material pode ser evitado pelo uso de luvas ou papel absorvente em caso de derramamento.
- ⇒ A inalação de vapores pode ser prevenida com suficiente ventilação.

## 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 indicações de uso não são sugestões para se infringir qualquer patente ou legislação. O usuário deverá testar o desempenho em suas condições específicas, contando com informações que possamos fornecer. Nossa responsabilidade restringe-se a qualidade do nosso material e a reposição do que comprovadamente esteja fora de nossos parâmetros, uma vez que não temos controle sobre os processos e usos por parte de terceiros.