



# SILAEX® QUÍMICA LTDA.

Rua Santa Ubaldesca, nº 191, Jaguaré, CEP: 05323-050, São Paulo - SP  
Tel.(PABX): 11-3766-7202  
[www.silaex.ind.br](http://www.silaex.ind.br) e-mail: [silaex@silae.com.br](mailto:silaex@silae.com.br)

## ALVAC-G1

GRAXA DE SILICONE PARA ALTO - VÁCUO

### APRESENTAÇÃO

**ALVAC G1** é um composto de silicone tixotrópico, isento de água, para aplicações em alto-vácuo. Possui os seguintes benefícios:

- Grande inércia química e ótima estabilidade térmica, não oxida
- Alta hidrorrepelência
- Boas propriedades dielétricas
- Não seca, não derrete (não possui ponto de gota), baixa volatilidade e exsudação
- Antiaderente, desmoldante e deslizante

### CARACTERÍSTICAS

Aspecto	pasta cinza claro opalescente, translúcida
Peso específico (g/cm <sup>3</sup> )	1,00
Faixa de utilização (°C)	- 40 a 280
Exsudação (% 90 h a 200 °C)	0,30
Consistência (penetrômetro 25 °C, mm)	180 a 210

### USOS

- ◆ Lubrificação de anéis de borracha (“O-rings”), válvulas de pressão, de controle e de vácuo
- ◆ Lubrificação de aparelhos de medição, motor de inércia em galvanômetros
- ◆ Lubrificação de engrenagens plásticas, borrachas e metais em baixas cargas de atrito
- ◆ No laboratório: lubrificação de torneiras de vidro, tampas esmerilhadas e borrachas
- ◆ Revestimento protetor de metais e borrachas contra a oxidação
- ◆ Isolante elétrico e protetor contra umidade
- ◆ Vedação de roscas de sistemas de vácuo

### HIGIENE E SEGURANÇA NO MANUSEIO

Não tóxica. O contato com as mucosas pode causar irritação na conjuntiva, vermelhidão e desconforto temporário dependendo da sensibilidade da pessoa; neste caso lavar com água em abundância. A limpeza e remoção se faz com papel absorvente e podendo-se usar um solvente alifático como hexana, aguarrás, ou algum “thinner”, ou ainda detergente altamente alcalino para desengraxe total.

### ARMAZENAMENTO/ VIDA ÚTIL

Produto não inflamável, não explosivo, não reativo, não requer cuidados especiais. A vida útil do produto na embalagem original é de no mínimo 12 meses.

### 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, as 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. Por não termos controle sobre os processos e usos por parte de terceiros, nossa responsabilidade restringe-se a qualidade do nosso material e a reposição do que comprovadamente esteja fora de nossos parâmetros. Constitui obrigação do usuário o uso seguro do material.