

Detectores de Vazamento, Lubrificantes e Selantes



Produtos

- Snoop® – líquidos detectores de vazamento
- Goop™ – lubrificantes para roscas
- SWAK™, Fita PTFE e PTFE-Free – selantes de roscas para tubos

Líquidos Detectores de Vazamento

Os líquidos detectores de vazamentos **Snoop** e **Real Cool Snoop** detectam vazamentos de gás em áreas de difícil acesso.

Características

- A ação contínua das bolhas é eficaz até mesmo em vazamentos muito pequenos e superfícies verticais.
- O tubo flexível *snooper* alcança áreas de difícil acesso.
- Fórmula não corrosiva, não inflamável – não contém cloro.
- Contém inibidor de corrosão, para mais proteção.
- Fórmula de secagem limpa, sem manchas.



Snoop Liquid Leak Detector

- Fórmula atóxica

Informações Técnicas

- **Composição:** água deionizada e surfactante.
- **Nível de temperatura:** para utilização com temperaturas entre 27 e 200°F (-2 e 93°C).

- **Especificações:** cumpre os requisitos de desempenho das seguintes normas:

- MIL-PRF-25567 *Leak Detector Compound, Oxygen Systems, Type I, 1 to 70°C (33 a 158°F).*
- NFPA 52 Section 6-12.2 *Leak Testing Compressed Natural Gas Vehicular Fuel System.*
- EPA Part 60, Appendix A, Method 21, Section 4.3.3 *Alternative Screening Procedures Using Soap Solutions.*
- ASTM G186-05, Standard Test Method for Determining Whether Gas-Leak-Detector Fluid Solutions Can Cause Stress Corrosion Cracking of Brass Alloys.



Real Cool Snoop Liquid Leak Detector

- Eficaz em temperaturas baixas de até -65°F (-54°C), mesmo em vazamentos muito pequenos e superfícies verticais.

Informações Técnicas

- **Composição:** água deionizada, surfactante e etilenoglicol, para evitar congelamento a baixas temperaturas.
- **Nível de temperatura:** para utilização com temperaturas entre -65 e 200°F (-54 e 93°C).

- **Especificações:** cumpre os requisitos de desempenho das seguintes normas:

- MIL-PRF-25567 *Leak Detector Compound, Oxygen Systems, Type II, -54 to 1°C (-65 to 33°F).*
- NFPA 52 Section 6-12.2 *Leak Testing Compressed Natural Gas Vehicular Fuel System.*
- EPA Part 60, Appendix A, Method 21, Section 4.3.3 *Alternative Screening Procedures Using Soap Solutions.*
- ASTM G186-05, Standard Test Method for Determining Whether Gas-Leak Detector Fluid Solutions Can Cause Stress Corrosion Cracking of Brass Alloys.

Informações para Pedidos

Tamanho da Embalagem	Código do Item	Comprimento do Tubo Snooper
Snoop Liquid Leak Detector		
2 fl oz (59 ml)	MS-SNOOP-2OZ	6" (15 cm)
8 fl oz (236 ml)	MS-SNOOP-8OZ	12" (30 cm)
1 gal (3,8 l)	MS-SNOOP-GAL	–
Real Cool Snoop Liquid Leak Detector		
8 fl oz (236 ml)	MS-RC-SNOOP-8OZ	12" (30 cm)
1 gal (3,8 l)	MS-RC-SNOOP-GAL	–

⚠ Aviso: Somente utilize os líquidos detectores de vazamento *Snoop* e *Real Cool Snoop* em superfícies externas.

As Fichas de Dados de Segurança dos Materiais estão disponíveis em seu representante autorizado **Swagelok** ou em **swagelok.com**

Selantes de Roscas de Tubos

Os selantes de roscas de tubos **Swagelok** são compatíveis com uma ampla gama de produtos químicos, possibilitando vedação eficiente em uma série de aplicações.

Selante de Rosca de Tubos Anaeróbicos SWAK

Características

- Cura formando uma aderência resistente a vibrações ou impactos
- Lubrifica roscas, evitando custos com danos provocados por desgastes e engripamentos durante a montagem
- Permite baixo torque inicial, forma conexões fáceis de serem desmontadas mesmo após estarem totalmente curadas
- Compatível com uma ampla gama de produtos químicos
- Aplicação rápida e fácil
- Adere a roscas e não sai com a montagem

Informações para Pedidos

Tamanho do Tubo	Código do Item
0,2 fl oz (6 cm ³)	MS-PTS-6
1,69 fl oz (50 cm ³)	MS-PTS-50
8,45 fl oz (250 cm ³)	MS-PTS-250

Informações Técnicas

- **Composição:** resina (contém éster metílico) e partículas de PTFE
- **Tempo de cura:** em temperatura ambiente, permitir um mínimo de 24 h antes de pressurizar^①.
- **Nível de pressão:** para tubulações ou encaixes com pressão de trabalho de até 10.000 psig (689 bar), baseado no encaixe adequado da rosca
- **Nível de temperatura:** -65 a 350°F (-53 a 176°C)
- **Viscosidade:** maior que 100 000 cP, em conformidade com a norma ASTM D1824
- **Temperatura de armazenagem:** 45 a 85°F (7 a 29°C)
- **Prazo de validade:** cinco anos na temperatura de armazenagem recomendada

① O tempo de cura e vedação dependem de muitas variáveis, como as condições de armazenagem, limpeza e qualidade das roscas, temperatura, materiais de fabricação, montagem apropriada, gravidade específica dos meios e pressões operacionais do sistema.



Alguns fluidos e materiais NÃO são compatíveis com o SWAK. Sem a intenção de ser uma lista completa, esses materiais incluem:

- Tubulação plástica ou componentes de válvulas que não sejam PTFE
- Halogênios
- Freon
- Oxigênio puro
- Ozônio
- Hidrazina
- Dióxido de nitrogênio
- Altas concentrações de ácidos ou bases fortes
- Sistemas alimentícios, cosméticos, de medicamentos ou de água para consumo humano
- Sistemas a vácuo nos quais a degaseificação de hidrocarbonetos afeta o desempenho

Selante de Rosca de Tubos em Fita PTFE

Características

- O material está em conformidade com a Descrição do Item Comercial A-A-58092
- Temperaturas de até 450°F (232°C)



Informações para Pedidos

Tamanho da Rosca Cônica Macho	Tamanho da Fita	Código do Item
1/8, 1/4 e 3/8"	1/4 x 576" (6.4 mm x 1463 cm)	MS-STR-4
1/2" e acima	1/2 x 288" (12.7 mm x 732 cm)	MS-STR-8

Aplicações

- Plásticos
- Alumínio
- Aço inoxidável
- Cerâmica
- Borracha sintética
- Aço carbono e ligas especiais
- Produtos químicos
- Corrosivos
- Fluidos hidráulicos
- Refrigerantes
- Combustíveis aromáticos

⚠ Cuidado: A fita somente deve ser utilizada em roscas de tubos cônicos machos. Não utilize em extremidades de tubos alargadas, afiladas ou de encaixe.

As Fichas de Dados de Segurança dos Materiais estão disponíveis em seu representante autorizado **Swagelok** ou em **swagelok.com**

Selantes de Roscas de Tubos

Selantes de Roscas de Tubos sem PTFE

Características

- Veda imediatamente
- Lubrifica roscas, evitando custos com danos provocados por desgastes e engripamentos durante a montagem
- Tem baixo torque de ruptura, forma conexões fáceis de serem desmontadas, mesmo depois de completamente curadas
- Compatível com uma ampla gama de produtos químicos
- Adere a roscas e não sai com a montagem

⚠ Somente utilize em roscas metálicas.

Informações para Pedidos

Tamanho do Tubo	Código do Item
1,69 fl oz (50 cm ³)	MSS-TFS-50

Informações Técnicas

- **Composição:** partículas de resina poliolefina e enchimento com um plastificante polimérico. O material tem propriedades lubrificantes.
- **Nível de pressão:** Suporta a pressão de trabalho do tubo ou da conexão com pressão de trabalho de até 10.000 psig (689 bar) em temperatura ambiente
- **Nível de temperatura:** -65 a 300°F (-53 a 148°C)
- **Ponto de fulgor:** 355°F (179°C)
- **Armazenagem:** prazo de validade de até 5 anos, se armazenado com temperatura entre 45 e 85°F (8 e 29°C).



Considerações sobre Vedação

A vedação adequada depende de muitas variáveis – qualidade e limpeza das roscas, temperatura, material dos componentes, torque de instalação, gravidade específica dos meios e pressões operacionais do sistema.

⚠ Aviso: não utilize o selante de roscas de tubos sem PTFE Swagelok em sistemas contendo fortes oxidantes. Uma reação química poderá ocorrer, incluindo combustão espontânea.

As Fichas de Dados de Segurança dos Materiais estão disponíveis em seu representante autorizado **Swagelok** ou em swagelok.com

Lubrificantes para Roscas

Os lubrificantes para roscas **Swagelok** facilitam a montagem de conexões com vedação para uma variedade de metais e ligas.

Silver Goop

Lubrificante para roscas à base de óleo para utilização em aço inoxidável e ligas de altas temperaturas



Características

- Evita o engrupamento (galling)
- Para utilização em temperaturas de até 1500°F (815°C)
- Contém um agente antiengripante que não derrete
- Reduz o torque nas peças rosqueadas
- Se mantém entre as superfícies correspondentes independentemente da força aplicada
- Resiste à umidade

Informações para Pedidos

Tamanho da Embalagem	Código do Item
1 fl oz (29.5 cm ³) tubo	MS-TL-SGT
1 lb (450 g) lata	MS-TL-SGC

Pure Goop

Lubrificante para roscas à base de halocarbono para utilização em titânio, aço inoxidável, aço e ligas à base de níquel



Características

- Resistente ao engrupamento (galling)
- É quimicamente não reativo com uma ampla gama de materiais
- Para utilização em temperaturas de até 350°F (176°C)
- Não é corrosivo para metais
- Resistente à umidade

⚠️ Aviso: Não use em roscas de alumínio ou magnésio.

Informações para Pedidos

Tamanho da Embalagem	Código do Item
1 fl oz (29.5 cm ³) tubo	MS-TL-PGT
1 lb (450 g) lata	MS-TL-PGC

Blue Goop

Lubrificante para roscas à base de óleo para utilização em aço inoxidável, aço, titânio e ligas à base de níquel



Características

- Resistente ao engrupamento (galling)
- Para utilização em temperaturas de até 400°F (204°C)
- Resistente à eliminação por água
- Tem uma cor azul escura que não é afetada pela água
- Contém PTFE

Informações para Pedidos

Tamanho da Embalagem	Código do Item
2 fl oz (59 cm ³) tubo	MS-TL-BGT
1 lb (450 g) lata	MS-TL-BGC
50 lb (22.7 kg) balde	MS-TL-BGG

Vac Goop

Lubrificante à base de fluorossilicone para roscas, anéis *O-ring*, gaxetas, vedações de vidro e peças de metal em sistemas a vácuo



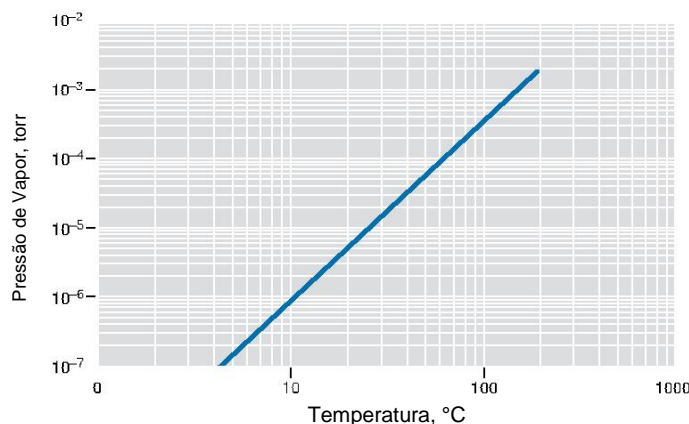
Características

- Resiste a desgastes
- Tem uma pressão de vapor extremamente baixa
- Minimiza problemas de desgaseificação
- Não tem reação química com uma ampla gama de materiais
- Para utilização em temperaturas de até 300°F (148°C)
- Resistente à umidade

Informações para Pedidos

Tamanho da Embalagem	Código do Item
1 fl oz (29.5 cm ³) tubo	MS-TL-VGT
1 lb (450 g) lata	MS-TL-VGC

Temperatura X Pressão de Vapor



⚠️ Solicite e leia as Fichas de Dados de Segurança dos Materiais antes de utilizar estes produtos.

As Fichas de Dados de Segurança dos Materiais estão disponíveis em seu representante autorizado **Swagelok** ou em swagelok.com

Seleção Segura de Produto

Ao selecionar um produto, o projeto total do sistema deve ser considerado para garantir um desempenho seguro e sem intercorrências. A função, a compatibilidade do material, as classificações adequadas, a instalação apropriada, a operação, e a manutenção são de responsabilidade do projetista do sistema e do usuário.

Informações de Garantia

Os produtos **Swagelok** são cobertos pela **The Swagelok Limited Lifetime Warranty** (Garantia Vitalícia Limitada Swagelok). Para obter uma cópia, acesse swagelok.com ou entre em contato com seu representante autorizado **Swagelok**.