



Opteon™ SF Flush

Fluido de Limpeza Especial

Procedimento de limpeza de sistema de refrigeração com Opteon™ SF Flush

Introdução

Opteon™ SF Flush é um fluido de limpeza especial desenvolvido para atender às necessidades de alta solvência do setor de limpeza industrial de refrigeração e climatização. Considerado o substituto ideal do HCFC-141b, o novo Opteon™ SF Flush é um produto seguro e de baixo impacto ambiental, pois não está classificado como líquido inflamável pela ANTT e pela NBR/GHS. Além disso, não degrada a camada de ozônio, ODP desprezível e possui baixo potencial de aquecimento global (GWP < 2,5). Opteon™ SF Flush possui excelente poder de limpeza, com valor KB = 99, ou seja, 77% maior versus HCFC-141b, garantindo maior eficiência com menor quantidade de produto.

Informações gerais

- 1 - Utilize equipamentos de proteção individual (EPI) adequados para o manuseio de solventes: luvas, óculos, sapatos de segurança e camisa de manga longa;
- 2 - Se certifique que o local de trabalho possua ventilação adequada;
- 3 - Opteon™ SF Flush está pressurizado com Nitrogênio e conta com tecnologia do tubo pescador, de modo que não é necessário virar o DAC de cabeça para baixo para sua utilização;
- 4 - Não utilize nenhum tipo de solvente na parte interna do compressor, apenas para limpeza de componentes e tubulações;
- 5 - Sistemas com grandes dimensões ou configurações complexas que possam acumular solvente devem ter suas partes removidas para limpeza individual;
- 6 - Lembre-se: o procedimento de retrofit deve ser feito longe de fontes de ignição e não se deve fumar no local.

Procedimento de limpeza em sistemas de refrigeração e ar-condicionado depois da queima de um compressor

- 1 - Desligue o equipamento e realize o bloqueio de energia;
- 2 - Realize a recuperação do fluido refrigerante e óleo lubrificante de acordo com as boas práticas de manutenção;
- 3 - Separe os componentes do sistema da maneira mais conveniente;
- 4 - Assegure-se que o diâmetro da tubulação de saída seja menor antes de injetar Opteon™ SF Flush para gerar turbulência e aumentar a área de contato para limpeza. Lembre-se de colocar um recipiente na saída da tubulação para recuperar o produto e realizar em sequência a destinação final de acordo com a legislação local;
- 5 - De preferência injete Opteon™ SF Flush no sentido contrário ao do fluido refrigerante. O tempo e quantidade de produto utilizados podem variar dependendo do nível de sujidade do sistema;
- 6 - Pressurize a tubulação com Nitrogênio de maneira adicional até 120 psig para criar turbulência e limpar o sistema por completo. A pressão presente no cilindro é suficiente somente para aplicar o produto;
- 7 - Repita o procedimento até que o Opteon™ SF Flush saia translúcido e livre de contaminantes;
- 8 - Realize vácuo no sistema. Opteon™ SF Flush possui temperatura evaporação de 47 °C e, portanto, deve ser removido através do procedimento de vácuo e consequente evaporação;
- 9 - Por fim, realize a carga do sistema com o novo fluido refrigerante e óleo lubrificante recomendados pelo fabricante do compressor, reconecte o sistema e realize os testes de operação.

Saiba mais

0800 724 0506 | 11 99137-0560

Infobrasil@chemours.com

opteon.com

