



Freon™ MP39

Fluido Refrigerante

INFORMAÇÕES DE PRODUTO

Freon™ MP39 é um HCFC desenvolvido para substituir o R-12 em equipamentos de refrigeração novos ou existentes, de baixas e médias temperaturas de evaporação (acima de -26°C). Também pode ser uma opção para Retrofit.

ASHRAE: R-401A

Aplicações

- Refrigeração Doméstica e Comercial.

Benefícios

- Trabalha dentro de toda a faixa de operação do R-12, apresentando melhor capacidade quando a temperatura de evaporação estiver acima de -26°C ;
- Em caso de Retrofit, não é necessário trocar o óleo lubrificante e o dispositivo de expansão;
- HCFC: Produto de acordo com as legislações ambientais vigentes;
- Baixa toxicidade, similar ao R-12;
- Não inflamável.

Performance Esperada

Freon™ MP39 apresenta uma capacidade de refrigeração ligeiramente mais alta e um coeficiente de desempenho equivalente em comparação com o CFC-12.

Muitos equipamentos têm sido convertidos para Freon™ MP39, proporcionando uma redução no consumo de energia e aumento na capacidade do equipamento.

A tabela a seguir apresenta um resumo das características de desempenho teórico do Freon™ MP39 sob condições determinadas do evaporador:

Freon™ MP39

Comparação do Ciclo* Teórico CFC-12 com Freon™ MP39

		CFC-12	Freon™ MP39 (R-401A)
Capacidade de Refrigeração (Relativa ao CFC-12)		1,00	1,09
Coefficiente de Performance		1,72	1,58
Taxa de Compressão		10,19	13,03
Compressor			
Temperatura de Descarga	°C	130	149
	(°F)	266	300
Pressão de Descarga, kPa (abs)	kPa (abs)	1344	1662
	psia	195	241

* Chemical Abstract Service Registry Number (Número de Registro no Serviço de Sumários Químicos) da American Chemical Society (Sociedade Química Americana).

Considerações para o Uso

Freon™ MP39 é compatível com os lubrificantes à base de óleo mineral (OM) e alquilbenzeno (AB).


É importante salientar que Freon™ MP39 não deve ser utilizado em sistemas de ar condicionado automotivo.

No caso de vazamento, pode-se completar a carga com o fluido refrigerante sem realizar a troca completa do produto, considerando que o sistema já esteja carregado com Freon™ MP39.

Composição

Componente	Peso (%)
HCFC-22	53
HFC-152a	13
HCFC-124	34

*Os HCFCs já têm sua eliminação prevista no Protocolo de Montreal.

Serviço de Atendimento Chemours
 0800 724 0506 | 11 99137-0560 
 opteon.com.br | freon.com.br
 infobrasil@chemours.com

