



# Opteon™ YF

## Fluido Refrigerante (R-1234yf)

### Foco na Qualidade

## Informações do Produto

### Qualidade do Produto

Seguir as melhores práticas leva à obtenção de um produto da mais alta qualidade. Por que fazer algo que não seja o seu melhor ao embalar um produto premium? Este boletim é um resumo breve das informações que podem ser encontradas em mais detalhes no Boletim de Propriedades, Usos, Armazenamento e Manuseio (PUSH) do Opteon™ YF e na Ficha de Dados de Segurança (FDS).

### Melhores Práticas—Manuseio

- Certifique-se de que o tanque de armazenamento e as linhas de transferência estejam limpos antes de trabalhar com o fluido refrigerante Opteon™ YF. Se os cilindros não estiverem limpos ou houver suspeita de contaminação, limpe o tanque e as linhas suspeitas de contaminação com detergente suave ou água morna.
- Certifique-se de que o tanque de armazenamento e as linhas estejam secos antes de transferir o fluido refrigerante para eles. Purgue o tanque e as linhas com nitrogênio seco (pureza de 99,99%), que possui uma especificação máxima de umidade de 10 ppm.
- Certifique-se de que o tanque de armazenamento e as linhas estejam em vácuo para um mínimo de 5.000 microns (0,01 barA) ou menos antes de serem preenchidos com fluido refrigerante.

### Melhores Práticas—Embalagem

- Não reenvasse o Opteon™ YF em cilindros que tenham uma válvula com vazamento ou onde a válvula tenha sido deixada aberta.
- Não encha os cilindros de Opteon™ YF com fluido refrigerante contendo quantidades excessivas de ar ou umidade. Isso pode resultar em baixa qualidade do produto e afetar as especificações de liberação.
- Certifique-se de que os cilindros usados para embalar Opteon™ YF estejam limpos e devidamente preparados para o envase do fluido refrigerante.
- Certifique-se de que a linha de carregamento do fluido refrigerante esteja bem preparada e não introduza contaminantes nos cilindros.
- Após o enchimento adequado dos cilindros, certifique-se de que as válvulas estejam bem fechadas e que selos de qualidade ou termos retráteis tenham sido aplicados.

### Melhores Práticas—Armazenamento

- Sempre siga as orientações da Ficha de Dados de Segurança (FDS), que pode ser encontrada em [www.Opteon.com.br](http://www.Opteon.com.br).
- Os cilindros devem ser armazenados na vertical e devidamente fixados para evitar quedas ou tombamentos.
- Separe os recipientes cheios dos vazios.
- Não armazene perto de materiais combustíveis.
- Evite áreas onde haja sal ou outros materiais corrosivos.
- Mantenha em recipientes devidamente rotulados.
- Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe da luz solar direta.
- Cilindros pequenos devem ser armazenados a temperaturas não superiores a 52 °C (125 °F).
- Armazene cilindros pequenos de acordo com os requisitos nacionais.



**Chemours™**

## Melhores Práticas de Qualidade

Houve alguns casos em que a contaminação do sistema levou ao aparecimento de um material branco que pode se manifestar como um resíduo esbranquiçado ou fios. Para evitar isso, não negligencie os pequenos detalhes nas instalações de transferência, armazenamento e manuseio do fluido refrigerante. Pontos comuns que podem ter um impacto significativo na qualidade do fluido refrigerante são os tanques de armazenamento, as linhas de transferência e a limpeza das embalagens.

Não permita que produtos químicos, como agentes de bloqueio de rosca ou selantes, entrem no sistema e possivelmente causem contaminação e incompatibilidade. Existem centenas de diferentes agentes de bloqueio de rosca; e, embora um de uma determinada família possa ser compatível com Opteon™ YF, isso não garante que todos os produtos sejam compatíveis. Eles podem ter uma interação negativa com o Opteon™ YF, gerando um material branco.

Não use agentes de limpeza fortes para limpar tanques de armazenamento, linhas de transferência, equipamentos de enchimento e/ou cilindros. Embora o Opteon™ YF tenha boa compatibilidade e estabilidade com materiais, não é compatível com oxidantes fortes—como aqueles encontrados em agentes de limpeza do tipo peróxido. Agentes de limpeza que se anunciam como naturais ou amigáveis também podem conter oxidantes fortes e devem ser evitados.

---

**Para mais informações sobre a família de fluidos refrigerantes Opteon™ ou outros fluidos refrigerantes, acesse [opteon.com.br](https://opteon.com.br) ou ligue para 0800 724 0506.**

As informações aqui fornecidas são disponibilizadas gratuitamente e com base em dados técnicos que a Chemours considera confiáveis. São destinadas ao uso por pessoas com habilidades técnicas, por sua própria conta e risco. Como as condições de uso estão fora de nosso controle, a Chemours não oferece garantias, expressas ou implícitas, e não assume qualquer responsabilidade em relação a qualquer uso dessas informações. Nada aqui deve ser interpretado como uma licença para operar sob ou uma recomendação para infringir qualquer patente ou pedido de patente.