



**ABRAVA**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE REFRIGERAÇÃO,  
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO

São Paulo, 17 de junho de 2016

### **Alerta ao mercado sobre fluidos refrigerantes contendo substâncias inflamáveis**

Este comunicado tem como objetivo alertar o mercado de HVAC-R sobre a utilização de fluidos refrigerantes inflamáveis (classificação de risco A2 e A3) em equipamentos que foram projetados para operar com fluidos não inflamáveis (classificação de risco A1).

A preocupação é em relação às boas práticas e normas de refrigeração e de segurança, uma vez que existe risco de explosão e queimaduras, podendo gerar acidente para o usuário, ao profissional do setor e ao equipamento.

É importante ressaltar que os equipamentos são projetados para operação com uma determinada classe/tipo de fluido e qualquer alteração do projeto original deve-se consultar o fabricante do equipamento.

Neste sentido, antes de qualquer substituição de fluido refrigerante é necessário a consulta aos fabricantes dos equipamentos e especial atenção à normas e procedimentos existentes.

Em relação à escolha do fluido refrigerante a ser utilizado, os usuários e profissionais devem, além da consulta ao fabricante do equipamento, checar a procedência dos fluidos refrigerantes.

Adicionalmente, para segurança e para seguimento de padrões globais, é importante utilizar fluidos classificados pela ASHRAE, que traz informações de flamabilidade e manuseio dos fluidos aprovados e regulamentados por esta instituição.

#### **ABRAVA**

Associação Brasileira de Refrigeração,  
Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento

  
**Arnaldo Basile**

Presidente Executivo ABRAVA

  
**Renato G. Cesquini**

Presidente Departamento Nacional  
Meio Ambiente ABRAVA

Av. Rio Branco, 1492  
CEP 01206-905  
São Paulo - SP - Brasil  
Fone: (11) 3361-7266  
Fax: (11) 3361.7160  
<http://www.abrava.com.br>  
E-mail: [abrava@abrava.com.br](mailto:abrava@abrava.com.br)