

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 inflamabilidade e manuseio dos fluidos aprovados e regulamentados por esta instituição.



**Arnaldo Basile**

**Presidente A B R A V A**

Associação Brasileira de Refrigeração,

Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento

av. Rio Branco, 1492 – S. Paulo (SP) – cep: 01206-001

Tel.: (11) 3361-7266 - [www.abrava.com.br](http://www.abrava.com.br)