

Základní informace k chladivu R245fa

Chladivo R245fa je jednosložkové HFC chladivo základní řady. Manipulace s tímto chladivem podléhá Nařízení 842/2006/EK (Nařízení o F-plynech) a na toto nařízení navazujícímu Zákonu o ochraně ovzduší 73/2012 Sb.a vyhlášce Ministerstva životního prostředí 279/2009/Sb. **Pozor, pro manipulaci s tímto chladivem musí být pracovník certifikován jako pro práci s jakýmkoliv jiným chladivem.**

Použití:

- Jako nadouvadlo při výrobě PU pěn
- Jako chladivo (teplotná látka) u obnovitelných zdrojů při zpracování biomasy.
- Využití u Clausio-Rankinově oběhu (oběh kondenzační parní turbíny)

Upozornění:

Všechny plastové a pryžové součásti musí být vyrobeny z materiálů odolných proti působení fluoru. Jelikož se jedná o chladivo skupiny HFC, lze pro pryžové nebo plastové díly používat stejné materiály, jako pro chladivo R134a. Podrobnou technickou informace o různých materiálech poskytneme na požádání. Tato informace je však ale pouze v angličtině.

Základní údaje:

ASHRAE označení:	R245fa
ASHRAE Standard 34:	B1
Zařazení do skupiny:	HFC látka
Chemický název:	Pentafluorpropan
GWP:	950
ODP:	0
Rozpad v atmosféře:	7,6 roku
Bod varu:	+15,5°C
Hustota kapaliny:	1320 kg/m ³
Hustota páry:	8,60 kg/m ³
Tlak při +15°C:	97,7 kPa
Tlak při +55°C	403 kPa
Kritická teplota:	154°C
Kritický tlak:	3644 kPa

Informace pro přepravu ADR:

UN-číslo:	3163
Bezpečnostní značka:	2.2
Třída:	2
Pod tlakem zkapalněný plyn.	

Stav:12/2012