



VIN-FP-218/007

R-32

DIFLUORMETÁN CH₂F₂

GARANTÁLT KERESKEDELMI SPECIFIKÁCIÓ

| ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK | HATÁRÉRTÉKEK |
|--------------------------------------|------------------|
| Tisztaság | ≥ 99,5 tömeg% |
| Víztartalom | ≤10 ppm tömeg |
| Nem kondenzálódó tartalom (gőzfázis) | ≤ 1,5 térfogat% |
| Klórion teszt (ezüstnitrát teszt) | negatív |
| Magas forráspontú maradvány | ≤ 0,01 térfogat% |
| Savasság (HCl) | ≤ 1 ppm tömeg |

FŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az R-32 egy "hydrofluorokarbon (HFC)", melyet R-407C és R-410A keverékek összetevőjeként használnak. Nem használatos tiszta hűtőközegként gyúlékonysága miatt. Bizonyos, a gyártók által ajánlott, új berendezések esetén kötelező betartani az előírt műszaki és szabályozási követelményeket.

OLAJOK

R-32 kompatibilis poliolészter (POE) olaj használandó. A standard POE nem elegendő. Ellenőriztesse a **Climalife**-fal a berendezésben maradt olaj viszkozitását és a keveredését a választott hűtőközeggel.

ELŐÍRÁSOK

Kövessük a biztonsági adatlap előírásait*.

SZABÁLYOZÁS

Európában az R-32 felhasználása a 842/2006-os Európai rendelet által szabályozott. Európában az R-32 visszanyerése kötelező a 842/2006 rendelet alapján.

(Vegye figyelembe az adott ország hatályos szabályozását!)

*A biztonságtechnikai adatlap közvetlenül elérhető honlapunkon : www.climalife.dehon.com



R-32

climalife®

AZ R-32 FIZIKAI-KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

| | | |
|---|--|--|
| Móltömeg | g/mól | 52,02 |
| Olvadáspont | °C | - 136,81 |
| Forráspont (1,013 bar) | °C | - 51,65 |
| Hőmérsékletcsúszás, 1,013 bar | K | 0 |
| Gőznyomás 25°C-on 50°C-on | bar | 16,9 31,4 |
| Kritikus hőmérséklet Kritikus nyomás Kritikus sűrűség | °C bar kg/m ³ | 78,11 57,82 424 |
| Rejtett elpárolgási hő forrásponton | kJ/kg | 381 |
| Hővezetési képesség (25°C) -folyadék -gőz (1,013 bar) | W/(m.K) | 0,135 0,0124 |
| Oldhatóság vízben (25°C, 1,013 bar) Oldhatóság oldószerekben | | Oldhatatlan Oldódik alkoholokban |
| Folyadék viszkozitás (25°C) Gőz viszkozitás (1,013 bar) | 10 ⁻³ Pa-s 10 ⁻³ Pa-s | 0,114 0,113 |
| Fajhő (25°C) -folyadék -gőz (1,013 bar) | kJ/(kg.K) kJ/(kg.K) | 1,94 0,848 |
| CP/CV arány (25°C; 1,013 bar) | | 1,252 |
| Gyúlékonyság a levegőben - alsó robbanási határérték - felső robbanási határérték | térfogat% | 12,7 33,4 |
| Lobbanáspont | | <-50 |
| Az NF-EN 378 szerinti osztályozás | | L2 |
| ODP ózonkárosító hatás | (R-11=1) | 0 |
| GWP üvegházkárosító hatás | (CO ₂ = 1) | 675 |

Részletes információkért keresse meg a **Climalife** kereskedelmi osztályát vagy forgalmazóját. Amennyiben az Ön által kivitelezendő rendszer a szokásostól eltérőnek tűnik, akkor rendelkezésére állunk véleményünkkel és tanácsainkkal.

A dokumentációban közölt adatok tájékoztató jellegűek és jelenlegi ismereteinknek alapulnak. Jóhiszemű közreadásuk semmi esetben sem kötelez minket felelősségvállalásra, különös tekintettel a termékeink felhasználói vonatkozó előírások megszegésének, illetve harmadik személynek okozott kár esetére. Az információk nem helyettesíthetik a nélkülözhetetlen előzetes kipróbálást az egyes felhasználási területeken való használhatóság megállapítása érdekében. A felhasználónak gondoskodnia kell a helyi előírások betartásáról és az esetleg szükséges jóváhagyások megszerzéséről. A felhasználó növekedő mértékben arról, hogy hirtelen van-e ezen dokumentáció legutolsó verziója: cserélni minden további információval rendelkezésére áll.

További információkért látogasson el honlapunkra!
http://www.climalife.dehon.com/contact_us

