

R-404A, unter Druck verflüssigt

unter Druck verflüssigt, <div> DIN 8960</div>

Reinheit 99,5 Gew.-%
 Bezeichnung R - 404A

Bestandteile

CHF₂CF₃ 44 Gew.-%
 CF₃CH₂F 4 Gew.-%
 CF₃CH₃ 52 Gew.-%

Nebenbestandteile

Organische Stoffe 0,5 Gew.-%
 H₂O 25 Gew.-ppm
 Hochsiedende Rückstände 50 Gew.-ppm
 Nicht kondensierbare Gase 1,5 Vol.-%
 Lieferformen In Stahlflaschen
 Flaschenvolumen 12,5 l
 Inhalt (kg) 9
 Dampfdruck (bar) 11 (bezieht sich auf 293,15 K (20`C))
 Eigenschaften erstickend
 Ventilanschluss DIN 477 Nr. 6 I (W21,80 x 1/14)
 Schulterfarbe leuchtendgrün (RAL 6018)

Physikalische Daten

Molare Masse 97,6 g mol⁻¹
 Siedetemperatur am Blasenpkt. 226,65 K (-46,5`C)

Kritischer Punkt

Temperatur 345,1 K (72`C)
 Druck 37,3 bar
 Dichte 486,54 kg m⁻³

Weitere Kennzahlen

Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378 A1
 Praktischer Grenzwert 0,52 kg m⁻³
 Brennbarkeit (LFL) - kg m⁻³
 ODP – Wert 0
 GWP₁₀₀-Wert 3922

Stand:15.03.2014

kältemittel-direkt GmbH & Co.KG – Zur Hoppecke 18 – 34508 Willingen
 Tel.: 0049 (0) 5632 – 96 97-0 – Fax: 0049 (0) 5632 – 96 97-27 – Mail: info@kaeltemittel-direkt.de