

R-404A

SPECIFICHE SECONDO LO STANDARD AHRI 700

CARATTERISTICHE STANDARD	CONFORMITÀ ENTRO IL LIMITE DI TOLLERANZA
Composizione nominale R-143A : 52 % R-125 : 44 % R-134a : 4 %	51 % ≤ R-143A ≤ 53 % 42 % ≤ R-125 ≤ 46 % 2 % ≤ R-134a ≤ 6 %
Purezza	≥ 99,5 % peso
Contenuto di acqua	≤ 10 ppm peso
Acidità (HCl)	≤ 1 ppm peso
Contenuto non condensabile (fase gassosa)	≤ 1,5 % volume
Residuo altobollente	≤ 0,01 % volume

PROPRIETÀ FISICHE

Nome	Pentafluoroetano 44 % di peso 1,1,1 Trifluoroetano 52 % di peso 1,1,1 Tetrafluoroetano 4 % di peso
Formula chimica	$\text{CHF}_2\text{-CF}_3$ / $\text{CH}_3\text{-CF}_3$ / $\text{CF}_3\text{-CH}_2\text{F}$
Temperatura di ebollizion a 1,013 bar	Bolla: -46,2 °C Rugiada: -45,5 °C
Temperatura critica	72 °C
Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) [AR4]	3 922
Classe di sicurezza (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A1
Potenziale di azione sull'ozono	0
Limiti di infiammabilità nell'aria [kg/m ³]	Non infiammabile
Olio	POE (PolyolEster)

IMBALLO

12L, 20L, 27L, 62L, 448L, 900L

NOMI DI MERCATO DIVERSI

- FREON™ 404A
- FORANE® 404A