

R-1234yf

SPECIFICHE SECONDO LO STANDARD AHRI 700

CARATTERISTICHE STANDARD	CONFORMITÀ ENTRO IL LIMITE DI TOLLERANZA
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	2,3,3,3-Tetrafluoropropene
Formula chimica	$\text{CF}_3\text{-CF}=\text{CH}_2$
Temperatura di ebollizione a 1,013 bar	-29 °C
Temperatura critica	95 °C
Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) [AR4]	4
Classe di sicurezza (ISO817, EN378, ASHRAE34)	A2L
Potenziale di azione sull'ozono	0
Limiti di infiammabilità nell'aria [kg/m^3]	0,286
Olio	POE (PolyolEster) – PAG (Polyalkylèneglycol)

IMBALLO

6L, 62L

SOSTITUZIONE

- R-134a (clim auto)

NOMI DI MERCATO DIVERSI

- SOLSTICE® 1234yf
- OPTEON™ YF