



R1234yf

Artikel 287000
Kältemittel HFC

TECHNISCHE DETAILS

CAS N. 754-12-1
CEE N. 468-710-7
ASHRAE N. R-1234yf
Chemischer name 2,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene
Chemische formel C₃H₂F₄

EIGENSCHAFTEN

Aussehen		Farblos verflüssigtes Gas
Molekulargewicht	g/mol	114
Dampfdruck bei 20°C	kPa	591,7
Siedepunkt (101,3 kPa)	°C	-29,5
Kritische temperatur	°C	94,7
Dichte der Flüssigkeit bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	1110
Dichte des Dampfes bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	32,80
Total de impurezas orgánicas	ppm	≤ 5000
Säuregehalt (wie HCl)	ppm	≤ 1
Hochsiedende Verunreinigungen	ppm	≤ 100

GARANTIE

Titel	% p/p	≥ 99,5
Nicht kondensierbar in der Dampfphase	% v/v	≤ 1,5
Feuchtigkeit	ppm	≤ 10