



R134a

Artikel 286540
Kältemittel HFC

TECHNISCHE DETAILS

CAS N. 811-97-2
CEE N. 212-377-0
ASHRAE N. R-134a
Chemischer name 1,1,1,2-tetrafluorethan
Chemische formel C₂H₂F₄

EIGENSCHAFTEN

Aussehen		Farblose Flüssiggas
Molekulargewicht	g/mol	102
Dampfdruck bei 20°C	kPa	571,7
Gefriertertemperatur	°C	-96,6
Siedepunkt (101,3 kPa)	°C	-26,1
Kritische temperatur	°C	101
Dichte der Flüssigkeit bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	1225
Dichte des Dampfes bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	27,78
Säuregehalt (wie HCl)	ppm	≤ 1
Hochsiedende Verunreinigungen	% v/v	≤ 0.01

GARANTIE

Titel	% p/p	≥ 99,9
Nicht kondensierbar in der Dampfphase	% v/v	≤ 1,5
Feuchtigkeit	ppm	≤ 10