



R1234yf

Articolo 287000
Gas refrigerante HFO

SCHEDA TECNICA

CAS N. 754-12-1
CEE N. 468-710-7
ASHRAE N. R-1234yf
Nome chimico 2,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene
Formula chimica C₃H₂F₄

PROPRIETA'

Aspetto		Gas liquefatto incolore
Peso molecolare	g/mol	114
Tensione di vapore (a 20°C)	kPa	591,7
Temperatura di ebollizione (at 101,3 kPa)	°C	-29,5
Temperatura critica	°C	94,7
Densità liquido a 20°C (a P eb)	Kg/m ³	1091,9
Densità vapore a 20°C (a P eb)	Kg/m ³	32,80
Acidità (come HCl)	ppm	≤ 1
Residui alto-bollenti	% p/p	≤ 0,01
Impurezze volatili	% p/p	≤ 0,5

GARANZIE

Titolo	% p/p	≥ 99,5
Incondensabili in fase vapore	% v/v	≤ 1,5
Umidità	ppm	≤ 10