



R-1233zd

Trans-1-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene

SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD*	VALORE LIMITE
Purezza	≥ 99.5 % peso
Tenore di acqua	≤ 20 ppm peso
Test ione cloruro (test al nitrato d'argento)	Negativo
Acidità totale (HCL)	≤ 1 ppm peso
Tenore di incondensabili (fase gassosa)	N/A

* dati produttore

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Il gas R-1233zd è un gas fluorurato della famiglia degli idrofluoro-olefine (HFO) con GWP molto basso e debole pressione, destinato alle applicazioni di condizionamento dell'aria industriali ed alla climatizzazione degli edifici per il raffreddamento delle acque o dei fluidi intermedi, nelle nuove installazioni di grande potere dotato di compressori centrifughi (1 o parecchi piani) in sostituzione del gas R-123.

OLI

Usare un olio poliestere (POE).
Verificare presso **Climalife** la viscosità dell'olio scelto in funzione della propria applicazione e la miscibilità con il fluido considerato.

PRECAUZIONI D'USO

Riferirsi alla Scheda dei Dati di Sicurezza*.

NORMATIVA

L'uso e l'applicazione del gas R-1233zd A sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014.
Il recupero del gas R-1233zd è obbligatorio ai sensi del regolamento UE 517/2014.
(Riferirsi alla normativa vigente in ogni paese)

*Ritrovate le Schede dei Dati di Sicurezza (SDS) direttamente sul nostro sito www.climalife.dehon.com



R-1233zd

climalife®

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DELL'R-1233zd

Massa molare	g/mol	130,5
Punto di fusione	°C	-78
Punto di ebollizione (sotto 1,013 bar)	°C	18,31
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m ³	1263
Densità del vapore al punto di ebollizione	kg/m ³	5,699
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	1,3 2,93
Temperatura critica	°C	165,6
Pressione critica	bar	35,73
Densità critica	kg/m ³	478,92
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	195,35
Conducibilità termica a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	W/m.K	0,077 0,01
Tensione superficiale a 25°C	10 ⁻³ N/m	12.57
Solubilità a 25°C dell'acqua nel fluido	% peso	/
Viscosità a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,469 0,011
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,243 0,825
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1,013 bar		1,104
Infiammabilità nell'aria		Ininfiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378 ASHRAE		In Corso A1
Potenziale d'azione sull'ozono		0
GWP		5 secondo IPCC-AR4 1 secondo IPCC-AR5

Contattate il vostro distributore o il servizio commerciale **Climalife** per ottenere maggiori informazioni. Nello stesso modo, se il sistema frigorifero che volete installare non vi sembra corrispondere ad un caso abituale, siamo a vostra disposizione per darvi un parere e dei consigli.

Le informazioni contenute in questa scheda prodotto sono frutto dei nostri studi e della nostra esperienza. Vengono fornite in buona fede, ma non possono costituire in alcun modo una garanzia da parte nostra, né possono renderci in alcun modo responsabili, in particolare in caso di violazione dei diritti di terzi, o in caso di infrazione da parte degli utenti dei nostri prodotti alle normative vigenti che li riguardano.

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito:

http://www.climalife.dehon.com/contact_us

