



climalife®

Réf. : FF.89 /03.16/V4/ IT

Solstice™ ze

R-1234ze - Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD*	VALORE LIMITE
Purezza	≥ 99,5 % peso
Tenore di acqua	≤ 10 ppm peso
Test ione cloruro (test al nitrato d'argento)	Negativo
Acidità totale (HCL)	≤ 1 ppm peso
Tenore di incondensabili (fase gassosa)	≤ 1,5% volume

* dati produttore

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Il Solstice®ze è un gas fluorurato della famiglia degli HFO (Idro-Fluoro-Olefine) con bassissimo GWP, destinato alle applicazioni frigorifere e di condizionamento dell'aria. Quest'ultimo verrà usato negli impianti dimensionati per questo fluido per i chiller, le pompe di calore comprese le pompe di calore ad alta temperatura.

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-1234ze sono disciplinate dal Regolamento UE 517/2014.
Il recupero del gas R-1234ze 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



Solstice™ ze

climalife®

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DEL SOLSTICE® ZE

Massa molare	g/mol	114,04
Punto di fusione	°C	N/A
Punto di ebollizione (sotto 1,013 bar)	°C	-18,98
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m ³	1163
Densità del vapore al punto di ebollizione	kg/m ³	5,705
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	Bar Bar	4,99 9,97
Temperatura critica	°C	109,36
Pressione critica	bar	36,35
Densità critica	kg/m ³	489,24
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	195,62
Conduktività termica a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	W/m.K W/m.K	0,0744 0,014
Tensione superficiale a 25°C	10 ⁻³ N/m	8,85
Solubilità dell'acqua nel fluido a 25°C	% peso	
Viscosità a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,199 0,0123
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore sotto 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,386 0,889
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1,013 bar		1,101
Infiammabilità nell'aria		Leggermente infiammabile
Punto di infiammabilità		Assente
Classificazione NF-EN 378		In corso A2L Categoria 2 per DESP
Potenziale d'azione sull'ozono		0
GWP		7 secondo la relazione UNEP OZONE 2010 0 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



Copyright© 2016 - dehon service SA - Tutti i diritti riservati.