



R-600a

Isobutano C₄H₁₀

SPECIFICHE COMMERCIALI

CARATTERISTICHE STANDARD	VALORE LIMITE
Composizione :	
Isobutano	≥ 99,5 % Volume
Propano	≤ 0,40 % Volume
n-butano	≤ 0,25 % Volume
Insaturi C4	≤ 0,01 % Volume
Odore	Inodore
Tenore di acqua	≤ 12 ppm Peso

PRINCIPALI APPLICAZIONI

L'isobutano (R-600a) di purezza molto elevata è un idrocarburo (HC) usato come refrigerante soprattutto nelle applicazioni di refrigerazione domestica.

OLI

Utilizzare olio minerale (MN), alchilbenzenico (AB) o polialfaolefinico (PAO).

Verificare presso **Climalife** la viscosità dell'olio in funzione della propria applicazione e la miscibilità con il fluido considerato.

PRECAUZIONI D'USO

Riferirsi alla Scheda dei Dati di Sicurezza*.

NORMATIVA

L'R-600a è un prodotto classificato estremamente infiammabile (A3)

Fare riferimento al decreto del 14 febbraio 2000 (ERP) pubblicato nella G.U. del 21 marzo 2000.

(Fare riferimento alle normative in vigore nel paese interessato)

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



R-600a

climalife®

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE DELL'R-600a

Massa molare	g/mol	58,12
Punto di fusione	°C	-159,38
Punto di ebollizione (a 1,013 bar)	°C	- 11,76
Temperatura di Glide a 1,013 bar	K	0
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/m ³	551
Densità del vapore saturo al punto di ebollizione	kg/m ³	2,826
Tensione del vapore a: 25°C 50°C	bar	3,51 6,85
Temperatura critica	°C	134,7
Pressione critica	bar	36,29
Densità critica	kg/m ³	225
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	365,11
Conduttività termica a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	W/(m.K)	0,089 0,017
Tensione superficiale a 25°C	10 ⁻³ N/m	10,00
Viscosità a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,151 0,007
Calore specifico a 25°C Liquido Vapore a 1,013 bar	kJ/(kg.K)	2,430 1,692
Rapporto Cp/Cv a 25°C a 1,013 bar		1,105
Infiammabilità nell'aria		Infiammabile
Punto di infiammabilità	°C	-87
Classificazione NF-EN 378 ASHRAE		A3 A3
Potenziale d'azione sull'ozono	(R-11=1)	0
GWP Secondo IPCC-AR4/Secondo IPCC-AR5	(CO ₂ =1)	3/3

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