



R-717

AMMONIACA NH₃

SPECIFICHE COMMERCIALI GARANTITE

CARATTERISTICHE STANDARD	VALORE LIMITE
Purezza	≥ 99,9 % Peso
Tenore di acqua	≤ 400 ppm Peso
Tenore di olio	≤ 20 ppm Peso

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Il refrigerante R-717 è uno dei più antichi refrigeranti ancora utilizzati. E' utilizzato sia nei sistemi di assorbimento che nei sistemi di compressione, soprattutto per gli impianti a carattere industriale con compressori a pistoni ed a vite.

OLI

Utilizzare un olio minerale (MO) o polialfaolefine (PAO)

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

PRECAUZIONI D'USO

Riferirsi alla Scheda dei Dati di Sicurezza*.

NORMATIVA

L'ammoniaca è un prodotto classificato come tossico ed infiammabile.

Riferirsi alla normativa vigente in ogni paese.

*Trovate le Schede dei Dati di Sicurezza (FDS) direttamente sul nostro sito : www.climalife.dehon.com



R-717

climalife®

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE DEL R-717

Massa molare	g/mol	17,03
Punto triplo	°C	- 77,9
Punto di ebollizione (sotto 1.013 bar)	°C	- 33,5
Densità del liquido saturo a 25°C	kg/dm ³	0,602
Densità del vapore saturo al punto di ebollizione	kg/m ³	0,890
Tensione del vapore a : 25°C 50°C	bar	10,03 20,33
Temperatura critica - pressione critica - densità critica	°C bar kg/m ³	132,35 113,53 234
Calore latente di vaporizzazione al punto di ebollizione	kJ/kg	1367,9
Rigidità dielettrica a 20°C e 8,46bar	Azote = 1	0,82
Tensione superficiale a 30°C	10 ⁻³ N/m	28,5
Solubilità del fluido in acqua a 0° C a 20° C a 30° C	g/l g/l g/l	900 520 407
Viscosità a 30°C - liquido - vapore sotto 1.013 bar	10 ⁻³ Pa.s (centipoise)	0,136
Capacità termica massica a 30°C - liquido - vapore sotto 1.013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	4,78 2,16
Rapporto Cp/Cv a 25°C sotto 1.013 bar		1,335
Inflammabilità nell'aria	T° infiammazione	630° C
Limite esplosività a 20°C e 1.013 bar Inferiore Superiore		15,4% vol. 33,6 % vol.
Classificazione Ashrae		B2
Potenziale d'azione sull'ozono	(R11 = 1)	0

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.

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

Pour toute information complémentaire, consultez notre site internet :

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

