



R-717

AMMONIAC ANHYDRE NH₃

SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Pureté	≥ 99,9 % Poids
Teneur en eau	≤ 400 ppm Poids
Teneur en huile	≤ 20 ppm Poids

PRINCIPALES APPLICATIONS

Le réfrigérant R-717 est un des plus anciens fluides frigorigènes encore utilisé. Il est employé aussi bien dans les systèmes à absorption que dans les systèmes à compression, principalement pour les installations à caractère industriel, avec des compresseurs à pistons et à vis.

HUILES

Utiliser une huile minérale (MO) ou polyalphaoléfine (PAO)

Vérifier auprès de **Climalife** la viscosité de l'huile retenue en fonction de votre application et la miscibilité avec le fluide considéré.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité*.

REGLEMENTATION

L'ammoniac est un produit classé toxique et inflammable.

Se reporter à l'arrêté du 16 juillet 1997 paru au J.O. du 3 octobre 1997.

*Retrouvez les Fiches de Données de Sécurité (FDS) directement sur notre site www.climalife.dehon.com



R-717



PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU R-717

Masse molaire	g/mol	17,03
Point triple	°C	- 77,9
Point d'ébullition (sous 1.013 bar)	°C	- 33,5
Densité du liquide saturé à 25 °C	kg/dm ³	0,602
Densité de la vapeur saturée au point d'ébullition	kg/m ³	0,890
Tension de vapeur à :		
25 °C	bar	10,03
50 °C		20,33
Température critique	°C	132,35
- pression critique	bar	113,53
- densité critique	kg/m ³	234
Chaleur latente de vaporisation au point d'ébullition	kJ/kg	1367,9
Rigidité diélectrique à 20 °C et 8,46bar	Azote = 1	0,82
Tension de surface à 30 °C	10 ⁻³ N/m	28,5
Solubilité du fluide dans l'eau		
à 0 ° C	g/l	900
à 20 ° C	g/l	520
à 30 ° C	g/l	407
Viscosité à 30 °C		
- liquide	10 ⁻³ Pa.s	0,136
- vapeur sous 1.013 bar	(centipoise)	
Capacité thermique massique à 30 °C		
- liquide	kJ/(kg.K)	4,78
- vapeur sous 1.013 bar	kJ/(kg.K)	2,16
Ratio Cp/Cv à 25 °C sous 1.013 bar		1,335
Inflammabilité dans l'air	T° inflammation	630 ° C
Limite explosivité à 20 °C et 1.013 bar		
Inférieure		15,4% vol.
Supérieure		33,6 % vol.
Classification Ashrae		B2
Potentiel d'action sur l'ozone	(R11 = 1)	0

Contactez votre distributeur ou le le service commercial **Climalife** pour obtenir de plus amples renseignements. De même, si le système frigorifique que vous souhaitez installer ne vous paraît pas correspondre à un cas habituel, nous sommes à votre disposition pour vous donner avis et conseils.

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.

Copyright© 2007 - dehon service SA - Tous droits réservés.

Direction et services : 26, avenue du Petit Parc - 94683 Vincennes Cedex
Tél. : 01 43 98 75 00 – Fax : 01 43 98 21 51
E-mail : contact@climalife.dehon.com

Siège social : 4, rue de la Croix-Faubin - 75011 Paris
www.climalife.dehon.com

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 5.100.000 €- 310 259 205 RCS Paris