



# R-422 D

(ISCEON MO29)

## SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Composition :	
R-125	65,1 % (- 1,1 /+ 0,9 )
R-134a	31,5 % (- 1,0 /+ 1,0)
R-600a	3,4 % (- 0,4/+ 0,1 )
Pureté garantie	≥ 99 % poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Test ion chlorure (test au nitrate d'argent)	néant
Acidité	≤ 1 ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	≤ 1,5 % volume

## PRINCIPALES APPLICATIONS

L'ISCEON<sup>®</sup> MO29 est un mélange zéotropique de type HFC destiné au remplacement en « drop-in » du R-22 dans les systèmes de réfrigération, de climatisation, et de type refroidisseurs de liquide.

## HUILES

Utiliser une huile minérale (MN), alkylbenzène (AB) ou polyolester (POE).

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

En Europe, la récupération de l'ISCEON<sup>®</sup> MO29 est obligatoire au titre du règlement n° 842/2006.  
(Se reporter à la réglementation en vigueur dans chaque pays)

\*Retrouvez les Fiches de Données de Sécurité (FDS) directement sur notre site [www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)



## PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU R-422 D (ISCEON MO29)

Masse molaire	g/mol	109,9
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-44,7
Glissement de température sous 1,013 bar	K	4,76
Densité du liquide saturé à 25 °C	kg/m <sup>3</sup>	1143
Densité de la vapeur saturée au point d'ébullition	kg/m <sup>3</sup>	4,811
Tension de vapeur à :		
25 °C	bar	11,28
50 °C		20,80
Température critique	°C	79,6
Pression critique	bar	39,08
Densité critique	kg/m <sup>3</sup>	528,7
Chaleur latente de vaporisation au point d'ébullition	kJ/kg	190,06
Conductivité thermique à 25 °C		
Liquide	W/(m.K)	0,066
Vapeur sous 1,013 bar		0,015
Tension de surface à 25 °C	10 <sup>-3</sup> N/m	5.496
Viscosité à 25 °C		
Liquide	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,154
Vapeur sous 1,013 bar		0,0124
Chaleur spécifique à 25 °C		
Liquide	kJ/(kg.K)	1,443
Vapeur sous 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,844
Ratio Cp/Cv à 25 °C sous 1,013 bar		1,108
Inflammabilité dans l'air		inflammable
Point éclair		néant
Classification NF-EN 378		L1
Potentiel d'action sur l'ozone	(R-11 = 1)	0

Contactez votre distributeur ou 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](mailto:contact@climalife.dehon.com)

Siège social : 4, rue de la Croix-Faubin - 75011 Paris  
[www.climalife.dehon.com](http://www.climalife.dehon.com)

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