



# R-417 A

(ISCEON MO59)

## SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Composition :	
R-125	46,6 % ( $\pm 1,0$ )
R-134a	50 % ( $\pm 1,0$ )
R-600	3,4 % (-0,4/+ 0,1)
Pureté garantie	$\geq 99$ % poids
Teneur en eau	$\leq 10$ ppm poids
Test ion chlorure (test au nitrate d'argent)	néant
Acidité	$\leq 1$ ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	$\leq 1,5$ % volume

## PRINCIPALES APPLICATIONS

L'ISCEON® MO59 est un mélange de remplacement zéotropique de type HFC destiné au remplacement en « drop-in » du R-22 (HCFC) dans les installations à détente directe de climatisation.

Nota : pour les refroidisseurs d'eau, l'ISCEON® MO29 est recommandé.

## 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® MO59 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-417 A (ISCEON MO59)

Masse molaire	g/mol	109
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-41,8
Point de rosée (sous 1,013 bar)	°C	-36,7
Glissement de température sous 1,013 bar	K	5,1
Densité du liquide saturé à 25 °C	kg/m <sup>3</sup>	1149
Densité de la vapeur saturée à 25 °C	kg/m <sup>3</sup>	47,7
Tension de vapeur à :		
25 °C	bar	9,85
50 °C		18,1
Température critique	°C	87,1
Pression critique	bar	40,39
Densité critique	kg/m <sup>3</sup>	520
Chaleur latente de vaporisation au point d'ébullition	kJ/kg	197,9
Conductivité thermique à 25 °C		
Liquide	W/m.K	0,0714
Vapeur sous 1,013 bar		0.0143
Viscosité à 25 °C		
Liquide	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,163
Vapeur sous 1,013 bar		0,0122
Chaleur spécifique à 25 °C		
Liquide	kJ/kg.K	1,446
Vapeur sous 1,013 bar	kJ/kg.K	0,856
Ratio Cp/Cv à 25 °C sous 1,013 bar		1,111
Inflammabilité dans l'air		inflammable
Point éclair		Néant
Classification NF-EN 378		L1
Potentiel d'action sur l'ozone	R-11 = 1	0
GWP	CO2 =1	1950

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](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