



## R-236fa

1,1,1,3,3,3 – HEXAFLUOROPROPANE  $\text{CF}_3\text{-CH}_2\text{-CF}_3$

### SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Pureté	≥ 99,5 % poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	≤ 1,5 % volume
Résidus haute ébullition	≤ 0,01 % volume
Acidité (HCl)	≤ 1 ppm poids

### PRINCIPALES APPLICATIONS

Le R-236fa est un hydrofluorocarbone (HFC) utilisé principalement dans des systèmes de climatisation en remplacement du R-114 et du R-124, par exemple dans les refroidisseurs d'eau de la marine.

Il peut également être utilisé pour la climatisation des ponts roulants.

Aujourd'hui, le R-1234ze pourra être étudié en remplacement en installation neuve dans certaines applications.

### HUILES

Utiliser une huile 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

L'usage et la mise en œuvre du R-236fa sont régis par le règlement Européen n° 517/2014.

La récupération du R-236fa est obligatoire au titre du règlement Européen n° 517/2014.

(Se reporter à la réglementation en vigueur du pays concerné)

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



R-236fa

climalife®

## PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU R-236fa

Masse molaire	g/mol	152,04
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-1,49
Densité du liquide saturé à 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1360
Densité de la vapeur saturée au point d'ébullition	kg/m <sup>3</sup>	7,151
Tension de vapeur à :		
25°C	bar	2,72
50°C		5,83
Température critique	°C	124,90
Pression critique	bar	32,0
Densité critique	kg/m <sup>3</sup>	551
Chaleur latente de vaporisation au point d'ébullition	KJ/kg	159,39
Conductivité thermique à 25°C		
Liquide	W/(m.K)	0,073
Vapeur sous 1,013 bar		0,013
Tension de surface à 25°C	10 <sup>-3</sup> N/m	9,59
Viscosité à 25°C		
Liquide	10 <sup>-3</sup> Pa-s	0,285
Vapeur sous 1,013 bar		0,011
Chaleur spécifique à 25°C		
Liquide	kJ/(kg.K)	1,238
Vapeur sous 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,838
Ratio Cp/Cv à 25°C sous 1,013 bar		1,084
Inflammabilité dans l'air		inflammable
Point éclair		Néant
Classification		
NF-EN 378		A1
ASHRAE		A1
Potentiel d'action sur l'ozone	(R-11 = 1)	0
GWP Selon IPCC-AR4/Selon IPCC-AR5	(CO <sub>2</sub> = 1)	9810/8060

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.

Pour toute information complémentaire, consultez notre site internet :



[http://www.climalife.dehon.com/contact\\_us](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)