



VIN-FP-727/001

climalife[®]

R-507A T (régénéré)

SPECIFICATIONS COMMERCIALES GARANTIES

CARACTERISTIQUE STANDARD	VALEUR LIMITE
Composition : - R-143a - R-125	50 % (+1,5% - 0,5%) 50 % (+0,5% - 1,5%)
Pureté garantie	≥ 95 % poids
Teneur en eau	≤ 10 ppm poids
Acidité (HCl)	≤ 1 ppm poids
Teneur en incondensables (phase gazeuse)	≤ 1,5 % volume
Résidus haute ébullition	≤ 0.01 % volume

PRINCIPALES APPLICATIONS

Le R-507A T est un mélange azéotropique de type HFC, issu de la récupération et de la régénération du R-507A.

Son usage autorisé jusqu'au 01 janvier 2030 permettra la maintenance des équipements utilisant initialement le R-507A d'origine vierge interdit d'usage après le 01 janvier 2020.

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-507A T sont régis par le règlement Européen n° 517/2014.

- utilisation du R-507A T totalement interdite au 01.01.2030.

La récupération du R-507A T 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



R-507A T (régénéré)

climalife®

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DU R-507A T

Masse molaire	g/mol	98,86
Point de fusion	°C	N/A
Point d'ébullition (sous 1,013 bar)	°C	-46,75
Glissement de température sous 1,013 bar	K	0
Densité du liquide à 25°C	kg/m ³	1049
Densité de la vapeur sous 1,013 bar	kg/m ³	5,585
Tension de vapeur à : 25°C 50°C	bar	12,83 23,61
Température critique	°C	70,6
Pression critique	bar	37,05
Densité critique	kg/m ³	491
Chaleur latente de vaporisation sous 1,013 bar au point d'ébullition	kJ/kg	196,94
Conductivité thermique à 25°C Liquide	W/(m.K)	0,062
Vapeur sous 1,013 bar		0,015
Tension de surface à 25°C	10 ⁻³ N/m	4,33
Viscosité à 25°C Liquide	10 ⁻³ Pa-s	0,127
Vapeur sous 1,013 bar		0,01
Chaleur spécifique à 25°C Liquide	kJ/(kg.K)	1,539
Vapeur sous 1,013 bar	kJ/(kg.K)	0,872
Ratio Cp/Cv à 25°C sous 1,013 bar		1,117
Inflammabilité dans l'air		Ininflammable
Classification NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Potentiel d'action sur l'ozone	(R-11 = 1)	0
GWP Selon IPCC-AR4/Selon IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	3985/3985

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