



VIN-FP-227/006

climalife®

R-1234yf

2,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAPPEN*	GRENSWAARDE
Zuiverheid	≥ 99.5 % gewicht
Watergehalte	≤ 20 ppm gewicht
Test ion chloride (zilvernitraat test)	Negatief
Totale zuurgehalte (HCL)	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare gassen (gasfase)	≤ 1.5 % volume

* (data producent)

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-1234yf is een puur molecule HFO met een zeer lage GWP-waarde, bestemd voor de automotive-industrie. Dit product kan ook overwogen worden als vervanger van R-134a ten behoeve van andere applicaties.

OLIËN

Te gebruiken met polyalkyleen glycol (PAG) in de automotive industrie, of een polyolesterolie (POE) voor andere applicaties.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het veiligheidsinformatieblad*.

REGELGEVING

Het gebruik en de implementatie van R - 1234yf worden bepaald door de Europese verordening nr 517/2014.

Het recupereren van de R - 1234yf is verplicht volgens dezelfde Europese verordening

* U kunt de veiligheidsinformatiebladen (MSDS) terugvinden op onze site www.climalife.dehon.com



R-1234yf

climalife®

FYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN DE R-1234YF

Molmassa	g/mol	114.04
Kookpunt (bij 1.013 bar)	°C	-29.49
Dichtheid van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1092
Dichtheid van de verzadigde vloeistof op het kookpunt	kg/m ³	5.980
Dampdruk bij: 25°C	bar	6.83
50°C	bar	13.02
Kritische temperatuur	°C	94.70
Kritische druk	bar	33.82
Kritische dichtheid	kg/m ³	476
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	180.25
Warmtegeleiding bij 25°C vloeistof	W/m.K	0.064
Damp onder 1.013 bar	W/m.K	0.014
Oppervlaktespanning bij 25°C	10-3N/m	6.17
Viscositeit bij 25°C vloeistof	10-3 Pa.s	0.154
Damp onder 1.013 bar	10-3 Pa.s	0.011
Soortelijke warmte bij 25°C vloeistof	kJ/(kg.K)	1.392
Damp onder 1.013 bar	kJ/(kg.K)	0.905
Cp/Cv ratio bij 25°C en 1.013 bar		1.099
Ontvlambaarheid in de lucht		Licht vlambaar
Vlampunt		Niet van toepassing
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE PED		A2L A2L PED Categorie 2
Ozonafbrekend vermogen		0
GWP		
4 ^e Assessment		4
5 ^e Assessment		1

Neem contact op met uw Climalife verdeler of **Climalife** voor meer informatie. Bij speciale toepassingen staan we voor u klaar met advies en raad.

De inlichtingen in deze productfiche zijn het resultaat van onze studies en ervaringen. Deze gegevens worden te goeder trouw verstrekt, maar vormen in geen geval een waarborg vanwege Dehon en stellen ons geenszins aansprakelijk, in het bijzonder bij inbreuken op de rechten van derden of bij het niet naleven door de gebruikers van onze producten van de reglementeringen die hierop van toepassing zijn.

Voor meer informatie, ga naar onze website:



http://www.climalife.dehon.com/contact_us