



VIN-FP-340/005

climalife®

R-507A

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling R-125 R-143a	50 % (+1,5% - 0,5%) 50 % (+0,5% - 1,5%)
GewaARBorgde zuiverheid	≥ 99,5% volume
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurindex (HCL)	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	≤ 1,5% volume
Hoogkokende residuen	≤ 0.01 % volume

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-507A is een "azeotropisch" HFK vervangingsmiddel. Dit koudemiddel wordt voornamelijk gebruikt in industriële koeling, meer bepaald in installaties uitgerust met een badverdampingsstelsel, zoals ijsbanen.

OLIËN

Een polyolester (POE) olie gebruiken.

Bij **Climalife** de viscositeit van de gekozen olie controleren in functie van uw toepassing en de mengbaarheid met het desbetreffende koudemiddel.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het Veiligheidsinformatieblad*.

REGELGEVING

Gebruik en implementatie van R-507A worden bepaald door EU-verordening 517/2014.
De recuperatie van R-507A is verplicht op grond van EU-verordening 517/2014.
(Raadpleeg eventueel lokale regelgeving)

*U kunt de Veiligheidsinformatiebladen (VIB's) terugvinden op onze site www.climalife.dehon.com



R-507A

climalife®

FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-507A

Molmassa	g/mol	98,86
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-46,75
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	0
Densiteit van de verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1049
Densiteit van de verzadigde damp bij 1,013 bar	kg/m ³	5,585
Dampdruk bij : 25°C 50°C	bar	12,83 23,61
Kritische temperatuur	°C	70,6
Kritische druk	bar	37,05
Kritische dichtheid	kg/m ³	491
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	196,94
Thermische conductiviteit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	W/(m.K)	0,062 0,015
Oppervlaktenspanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	4,33
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	10 ⁻³ Pa-s	0,127 0,01
Soortelijke warmte 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K) kJ/(kg.K)	1,539 0,872
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,117
Ontvlambaarheid in de lucht		Onontvlambaar
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Ozon afbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP IPCC-AR4/ IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	3985/3985

Neem contact op met uw verdeler of de **Climalife** commerciële dienst voor meer informatie. Als het koelsysteem dat u wenst te plaatsen volgens u geen alledaags geval is, 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

