



JINCOOL

R410A

Product Name

Applications

Packaging

11.3KG/926L/ISOTANK

Technical Properties

Properties

分子量	108.11
沸点	46.06℃
凝固点	-51.53℃
临界温度	111.06℃
临界压力	40.593MPa
蒸气压	0.1MPa (20℃)
液体密度	1.326g/cm <sup>3</sup> (20℃)
气体密度	3.85g/cm <sup>3</sup> (20℃)
潜热	161.1kJ/kg (20℃)
汽化热	161.1kJ/kg (20℃)
热容	1.04kJ/kg·K (20℃)
导热系数	0.014W/m·K (20℃)
动力粘度	0.012mPa·s (20℃)
运动粘度	0.009cm <sup>2</sup> /s (20℃)
表面张力	0.022N/m (20℃)
介电常数	1.26
折射率	1.176
溶解性	不溶于水，溶于大多数有机溶剂

主要用途

用于家用空调、商用空调、汽车空调、工业制冷、冷链物流等。

安全数据

本品为不可燃、不爆炸、无毒、无刺激性、无腐蚀性、无致癌性、无致畸性、无致突变性、无生殖毒性、无水生毒性、无臭氧消耗、无全球变暖潜能。GWP: 2088。ODP: 0。R410A为环保制冷剂，符合蒙特利尔议定书的要求。



中化集团  
中化石油有限公司  
中化能源有限公司  
中化国际有限公司  
中化进出口有限公司