

R-134A(HFC-134A)



製品紹介

R-134A(HFC-134A)は、R-12(CFC-12)の代替物質として開発された化合物です。高い安定性を持ち、主にカーエアコンやターボ式冷凍機の冷媒として使用されています。

用途

主にカーエアコン用冷媒として使用されていますが、業務用冷凍機冷媒、プラスチックの発泡剤、ダストブローアなどにも使用されています。

特徴

- 1.R-12に物性値が近く、不燃性、非腐食性、低毒性、優れた熱安定性といった特徴を持っています。
- 2.R-12と共に用いられるナフテン系などの鉱油とは相互溶解性が悪く、エステル油およびエーテル油との相互溶解性に優れています。

梱包仕様

サービス缶：200g;
再充填禁止容器（NRC容器）：13kg;
タンクローリー（最大20t）

物性表

	組成 (mass%)	HFC-134A
物理性質	分子量	102.0
	沸点 (°C)	-26.1
	液体密度 (25°C)	1.206g/cm ³
	臨界温度 (°C)	101.1
	臨界圧力 (MPa・ABS)	4.06
環境特性	オゾン層破壊係数 (ODP)	0
	地球温暖化係数 (GWP)	1430
保証成分仕様	純度/%≥	99.9
	水分/%≤	0.003
	酸分 (HCL) /%≤	0.0001
	蒸発残分/%≤	0.005
	塩化物試験 (CL)	合格
	不凝縮ガス (25°C) (V/V) /%	1.5