

# Forane 134a

## 关于 ARKEMA:

Arkema (阿科玛) 含氟化合物部门是制冷剂和空调应用的 Forane 产品的全球供应商。作为氢氯氟烃 (HCFC) 和氢氟烃 (HFC) 的制造厂家, 其拥有最广泛的工业产品系列, 并在世界各地设有生产工厂。

## 市场及应用:

Forane 134a 制冷剂产品是一种纯净有效的制冷剂。

Forane 134a 制冷剂及其系列产品专为新装置 (HFC) 提供长期解决方案。

由于 Forane 134a 制冷剂产品性能极佳, 多年来各轿车制造商一直在其空调系统中使用该制冷剂。同时, 它还用于其它车型, 如公共汽车、卡车以及农用车辆等。

Forane 134a 制冷剂产品可用于: 汽车空调、冷冻机、制冷设备、冷藏运输等。

- 商业和家庭制冷
- 工业制冷
- 运输制冷
- 食品加工
- 商业和家庭空调
- 汽车空调
- 建筑和大型系统的冷却

物化参数：

<b>产品名称</b>	Forane R134a (四氟乙烷)	
<b>物理性质</b>	分子量	102.0
	沸点 (°C)	-26.2
	冰点 (°C)	-96.6
	临界温度 (°C)	101.1
	临界压力 (kPa)	4066.6
	饱和液体密度 30°C (kg/m <sup>3</sup> )	1188.1
	液体比热 30°C [KJ/ (kg · k) ]	1.42
	溶解度 (水中, 25°C) %	0.15
	破坏臭氧潜能值 (ODP)	0.000
	全球变暖系数值 (GWP)	0.29
	临界密度 (g/cm <sup>3</sup> )	0.512
	沸点下蒸发潜能 (KJ/Kg)	215.0
<b>质量指标</b>	纯度	99.9%以上 (MIN)
	水分	0.005%以下 (MAX)
	酸度	0.0001%以下 (MAX)
	蒸发残留物	0.01%以下 (MAX)
	外观	无色, 不浑浊
	气味	无异臭
<b>包装规格</b>	一次性钢瓶 13.6kg/罐	
<b>用途</b>	可用作制冷剂替代 R12, 广泛用于汽车空调以及民用、商用和工业用制冷系统	