

HCFC-141b 作为替代 CFC-11 的发泡剂用于硬泡沫保温材料生产，用途包括建筑（商业、民用和公共建筑）、家用电器和机动车辆。

物化性能：

一氟二氯乙烷	HCFC-141b	
ASHRAE 标准号	ASHRAE Number	R-141b
分子式	Molecular Formula	CH <sub>3</sub> CCL <sub>2</sub> F
分子量	Molecular Weight	117.0
沸点 101.3KPa (°C)	Boiling Point 101.3 KPa (°C)	32.1
冰点 101.3KPa (°C)	Freezing Point 101.3 KPa (°C)	-103.5
临界温度 (°C)	Critical Temperature (°C)	210.2
临界压力 (KPa)	Critical Pressure (KPa)	4640.2
饱和液体密度 25°C (kg/m <sup>3</sup> )	Saturated Liquid Density 25°C (kg/m <sup>3</sup> )	1222.2
比热 25°C [KJ/(kg · k)]	Specific Heat of Liquid 25°C [KJ/(kg·k)]	1.17
破坏臭氧层潜能值	ODP	0.15
全球变暖系数值	GWP	0.15

技术指标:

外观	Appearance	无色透明液体 Colorless & Clear Liquid
纯度 $\geq$	Purity	99.8%
酸度 (以 HCl 计) $\leq$	Acidity	0.0001%
水分 $\leq$	Water Content	0.005%
蒸发残留 $\leq$	Evaporation Residue	0.01%