



广州中冷贸易有限公司
电话：（86-20）8605 8212
传真：（86-20）8605 8599
E-mail: CRRsales@126.com
www.china-refrigerants.com

HCFC141b（二氯一氟乙烷）



物理性质

分子式	CH ₃ CCl ₂ F		
分子量	116.95	临界压力,MPa	4.25
沸点(1atm),℃	32.05	临界密度,g/cm ³	0.433
冰点(1atm),℃	-103.5	沸点下蒸发潜热, kJ/kg	223.0
密度(25℃),液体,g/cm ³	1.227	蒸汽导热率(1atm,25℃), mw/mk	8.3
蒸汽密度(空气=1)	4.1	在水中溶解度(25℃), w%	0.509
蒸汽压(25℃), MPa	0.079	比热(25℃),液体,kJ/kg.℃	1.16
容积挥发率(20℃),%	100	破坏臭氧潜能值(ODP)	0.11
临界温度,℃	204.5	全球变暖系数值(GWP)	0.09

质量指标

指标名称	指标
外观	无色透明液体
纯度, %	≥ 99.8
水分, mg/kg	≤ 50
酸度 (以 HCl 计), mg/kg	≤ 1.0
蒸发残渣, mg/kg	≤ 100
偏氯乙烯 + 二氯乙烯, mg/kg	≤ 100

主要用途：HCFC-141b 可替代 CFC-11 用于硬质聚氨酯（PU）泡沫塑料的发泡剂，替代 CFC-113 作清洗剂，还可用于制冷剂。
包装规格：250kg/200L 钢桶， 25MT 运输槽罐。

广州中冷贸易有限公司

地址：中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室
邮编：510440 E-mail: CRRsales@126.com
电话：020-86058212 传真：020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。



广州中冷贸易有限公司
电话：（86-20）8605 8212
传真：（86-20）8605 8599
E-mail: CRRsales@126.com
www.china-refrigerants.com

更多详细资料：<http://www.china-refrigerants.com>

广州中冷贸易有限公司

地址：中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室
邮编：510440 E-mail: CRRsales@126.com
电话：020-86058212 传真：020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。