



金冷®

**HFC-134a**



四氟乙烷  
 $\text{CH}_2\text{FCF}_3$

产品用途

用作制冷剂，替代CFC-12等

包装规格

250g 300g 13.6kg 100kg 400kg 1000kg ISOTANK

产品说明

物理性质

外观与性状：无色液化气体，有特殊气味。

|                         |        |                       |       |
|-------------------------|--------|-----------------------|-------|
| 分子量                     | 102.03 | 沸点, °C                | -26.1 |
| 临界温度, °C                | 101.1  | 饱和蒸气压, KPa (25°C)     | 665   |
| 熔点, °C                  | -101.1 | 临界压力, Mpa             | 4.067 |
| 临界密度, g/cm <sup>3</sup> | 0.512  | 沸点下蒸发潜能, KJ/Kg        | 215.0 |
| 在水中溶解度(25°C), W%        | 0.15   | 比热(液体 25°C), KJ/Kg·°C | 1.51  |
| 相对密度 (水 = 1)            | 1.21   | PH值                   | 中性    |
| 相对蒸气密度 (空气=1)           | 3.5    | 引燃温度, °C              | 750   |

环境数据

|               |      |
|---------------|------|
| 破坏臭氧潜能值 (ODP) | 0    |
| 全球变暖系数值 (GWP) | 1300 |
| 大气寿命期 (年)     | 13.8 |

质量指标

| 级别         | 优级品     | 合格品     |
|------------|---------|---------|
| 纯度, % ≥    | 99.9    | 99.5    |
| 水分, % ≤    | 0.001   | 0.005   |
| 杂质限量, %    | 氯化物实验合格 | 氯化物实验合格 |
| 酸度%, ≤     | 0.0001  | 0.0001  |
| 蒸发残留物, % ≤ | 0.01    | 0.01    |
| 不凝气体, % ≤  | 1.5     | 1.5     |



中化蓝天集团有限公司

中化近代环保化工(西安)有限公司  
地址：陕西省西安市经济技术开发区泾河工业园区泾渭路 710201  
电话：029-86033989 (OEM) 029-86031134 (汽维部)  
029-86033990 (新业务)

中化太合化工产业园营销中心  
地址：江苏省太仓市港口开发区石化区滨江南路365号 215433  
电话：0512-53713136 0512-53713173