



金冷®

HFC-134a



四氟乙烷
 CH_2FCF_3

产品用途

用作制冷剂，替代CFC-12等

包装规格

250g, 200g, 12.6kg, 100kg, 400kg, 1000kg, ISOTANK

产品说明

物理性质

外观与性状：无色液化气体或饱和蒸气

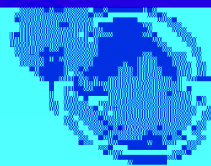
项目	数值
分子量	102.03
沸点	-26.08℃
凝固点	-101.06℃
蒸气压	0.116MPa (25℃)
临界温度	111.06℃
临界压力	40.593MPa
临界密度	1.488g/cm ³
液体密度	1.356g/cm ³ (25℃)
气体密度	3.71g/L (25℃, 0.101325MPa)
溶解性	微溶于水，溶于乙醇、乙醚、四氯化碳、二硫化碳、氯仿、苯、丙酮、乙酸乙酯、氯苯、二氯乙烷、三氯乙烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、氟利昂、石油醚、正庚烷、正己烷、正戊烷、正丁烷、正丙烷、正己烷、正庚烷、正辛烷、正壬烷、正癸烷、正十一烷、正十二烷、正十三烷、正十四烷、正十五烷、正十六烷、正十七烷、正十八烷、正十九烷、正二十烷、正二十一烷、正二十二烷、正二十三烷、正二十四烷、正二十五烷、正二十六烷、正二十七烷、正二十八烷、正二十九烷、正三十烷、正三十一烷、正三十二烷、正三十三烷、正三十四烷、正三十五烷、正三十六烷、正三十七烷、正三十八烷、正三十九烷、正四十烷、正四十一烷、正四十二烷、正四十三烷、正四十四烷、正四十五烷、正四十六烷、正四十七烷、正四十八烷、正四十九烷、正五十烷、正五十一烷、正五十二烷、正五十三烷、正五十四烷、正五十五烷、正五十六烷、正五十七烷、正五十八烷、正五十九烷、正六十烷、正六十一烷、正六十二烷、正六十三烷、正六十四烷、正六十五烷、正六十六烷、正六十七烷、正六十八烷、正六十九烷、正七十烷、正七十一烷、正七十二烷、正七十三烷、正七十四烷、正七十五烷、正七十六烷、正七十七烷、正七十八烷、正七十九烷、正八十烷、正八十一烷、正八十二烷、正八十三烷、正八十四烷、正八十五烷、正八十六烷、正八十七烷、正八十八烷、正八十九烷、正九十烷、正九十一烷、正九十二烷、正九十三烷、正九十四烷、正九十五烷、正九十六烷、正九十七烷、正九十八烷、正九十九烷、正一百烷

环境数据

项目	数值
大气降解	1.00E+00
水降解	1.00E+00
土壤降解	1.00E+00
生物降解	1.00E+00

质量指标

项目	数值
纯度	≥99.9%
水分	≤0.01%
酸度	≤0.01%
油含量	≤0.01%



项目	数值
分子量	102.03
沸点	-26.08℃
凝固点	-101.06℃
蒸气压	0.116MPa (25℃)
临界温度	111.06℃
临界压力	40.593MPa
临界密度	1.488g/cm ³
液体密度	1.356g/cm ³ (25℃)
气体密度	3.71g/L (25℃, 0.101325MPa)
溶解性	微溶于水，溶于乙醇、乙醚、四氯化碳、二硫化碳、氯仿、苯、丙酮、乙酸乙酯、氯苯、二氯乙烷、三氯乙烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、氟利昂、石油醚、正庚烷、正己烷、正戊烷、正丁烷、正丙烷、正己烷、正庚烷、正辛烷、正壬烷、正癸烷、正十一烷、正十二烷、正十三烷、正十四烷、正十五烷、正十六烷、正十七烷、正十八烷、正十九烷、正二十烷、正二十一烷、正二十二烷、正二十三烷、正二十四烷、正二十五烷、正二十六烷、正二十七烷、正二十八烷、正二十九烷、正三十烷、正三十一烷、正三十二烷、正三十三烷、正三十四烷、正三十五烷、正三十六烷、正三十七烷、正三十八烷、正三十九烷、正四十烷、正四十一烷、正四十二烷、正四十三烷、正四十四烷、正四十五烷、正四十六烷、正四十七烷、正四十八烷、正四十九烷、正五十烷、正五十一烷、正五十二烷、正五十三烷、正五十四烷、正五十五烷、正五十六烷、正五十七烷、正五十八烷、正五十九烷、正六十烷、正六十一烷、正六十二烷、正六十三烷、正六十四烷、正六十五烷、正六十六烷、正六十七烷、正六十八烷、正六十九烷、正七十烷、正七十一烷、正七十二烷、正七十三烷、正七十四烷、正七十五烷、正七十六烷、正七十七烷、正七十八烷、正七十九烷、正八十烷、正八十一烷、正八十二烷、正八十三烷、正八十四烷、正八十五烷、正八十六烷、正八十七烷、正八十八烷、正八十九烷、正九十烷、正九十一烷、正九十二烷、正九十三烷、正九十四烷、正九十五烷、正九十六烷、正九十七烷、正九十八烷、正九十九烷、正一百烷

安全与防护

本品无毒、不可燃、不爆炸、不助燃、不腐蚀、不污染、不破坏臭氧层、不产生温室效应。