

# 甲烷R50制冷剂价格甲烷生产厂家

产品名称	甲烷R50制冷剂价格甲烷生产厂家
公司名称	南京中炼能源有限公司
价格	11000.00/吨
规格参数	
公司地址	南京市江北新区葛塘街道葛关路815号201室
联系电话	025-82430178 18912977750

## 产品详情

CAS号：74-82-8

MDL号：MFCD00008279

EINECS号：200-812-7

RTECS号：PA1490000

BRN号：1718732

PubChem号：暂无

### 物性数据

- 1.性状：无色无味气体。
- 2.熔点（ ）：-182.6
- 3.沸点（ ）：-161.4
- 4.相对密度（水=1）：0.42（-164 ）
- 5.相对蒸气密度（空气=1）：0.6
- 6.饱和蒸气压（kPa）：53.32（-168.8 ）

- 7.燃烧热 ( kJ/mol ) : -890.8
- 8.临界温度 ( ) : -82.25
- 9.临界压力 ( MPa ) : 4.59
- 10.辛醇/水分配系数 : 1.09
- 11.闪点 ( ) : -218
- 12.引燃温度 ( ) : 537
- 13.爆炸上限 ( % ) : 15
- 14.爆炸下限 ( % ) : 5
- 15.溶解性 : 微溶于水 , 溶于乙醇、苯、甲苯等。
- 16.Lennard-Jones参数 ( A ) : 3.7314
- 17.Lennard-Jones参数 ( K ) : 151.16
- 18.溶度参数(J · cm<sup>-3</sup>)<sup>0.5</sup> : 11.618
- 19.van der Waals面积 ( cm<sup>2</sup> · mol<sup>-1</sup> ) : 2.880 × 10<sup>9</sup>
- 20.van der Waals体积 ( cm<sup>3</sup> · mol<sup>-1</sup> ) : 17.050
- 21.临界密度 ( g · cm<sup>-3</sup> ) : 0.1627
- 22.临界体积 ( cm<sup>3</sup> · mol<sup>-1</sup> ) : 98.60
- 23.临界压缩因子 : 0.286
- 24.偏心因子 : 0.011
- 25.气相标准熵(J · mol<sup>-1</sup> · K<sup>-1</sup>) : 186.38
- 26.气相标准生成自由能( kJ · mol<sup>-1</sup>) : -50.5
- 27.气相标准热熔(J · mol<sup>-1</sup> · K<sup>-1</sup>) : 35.69
- 28.气相标准燃烧热(焓)(kJ · mol<sup>-1</sup>) : -880.69

29. 气相标准声称热(焓)( $\text{kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ ) : -74.48