

丙烯酸丁酯

丙烯酸及其酯类在工业上得到广泛应用，用于制造丙烯酸酯溶剂型和乳液型胶黏剂的软单体，可以均聚、共聚及接枝共聚，高分子聚合物单体，用作有机合成中间体。

丙烯酸丁酯无色透明液体，不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 37℃。不宜大量储存或久存。

1. 相对蒸气密度 (空气=1) : 4.42

2. 饱和蒸气压 (kPa) : 0.43 (20℃)

3. 燃烧热 (kJ/mol) : -4073.2

4. 临界温度 (℃) : 327

5. 临界压力 (MPa) : 2.94

6. 辛醇/水分配系数 : 2.38

7. 引燃温度 (℃) : 267~292

8. 爆炸上限 (%) : 9.9

9. 爆炸下限 (%) : 1.3

10. 黏度 (mPa·s, 20℃) : 0.90

11. 黏度 (mPa·s, 25℃) : 0.81

12. 黏度 (mPa·s, 40℃) : 0.70