

## 丁酮

**分子式:**  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_3$

**别名:** 甲乙酮、2-丁酮。一般工厂称为 MEK，无色液体。

**物理性质:**

**熔点:**  $-85.9^\circ\text{C}$ ，**沸点**  $79.6^\circ\text{C}$ ，**相对密度**  $0.8054(20/4^\circ\text{C时水}=1)$ ，**相对密度**  $2.42$  (空气=1)。溶于约 4 倍的水中，能溶于乙醇、乙醚等有机溶剂中。与水能形成恒沸点混合物(含丁酮 88.7%);

**沸点:**  $73.4^\circ\text{C}$ 。蒸汽与空气能形成爆炸性混合物，**爆炸极限**  $2.0\% \sim 12.0\%$  (体积)。化学性质与丙酮相似。

**用途:** 丁酮是干馏木材的蒸出液(木醇油)的重要组分，工业上可用二级丁醇脱氢或用丁烯加水氧化法生产。丁酮是油漆的重要溶剂，硝酸纤维素、合成树脂都易溶于其中。

**包装:** 165kg/桶装

**产地:** 进口