

# 1-苯基-3-甲基-4-苯甲酰基吡唑啉酮

## 说明书

中文名称：1-苯基-3-甲基-4-苯甲酰基吡唑啉酮

英文名称：HPMBP；PMBP；4-Benzoyl-3-methyl-1-phenyl-2-pyrazolin-5-one

其他名称：1-苯基-3-甲基-4-苯甲酰基-5-吡唑啉酮；4-苯甲酰基-3-甲基-1-苯基-2-吡唑啉-5-酮；萃取剂 II；4-苯甲酰基-3-甲基-1-苯基-5-吡唑啉酮；4-苯甲酰基-3-甲基-1-苯基-2-吡唑-5-酮

CAS 号：4551-69-3

C17H14N2O2=278.31

**级别:** AR

**熔点:** 89~91℃

**苯中溶解试:** 合格

**灼烧残渣:** ≤0.1%

**性状(以下信息仅供参考):** 有酮式和烯醇式两种异构体。烯醇式为浅黄色或黄色立方结晶或粉末。久置, 烯醇式结构部分转变为白色结晶的酮式结构。在极性溶剂中亦会逐渐转变成酮式。溶于甲醇、乙醇、乙醚、三氯甲烷和苯等有机溶剂, 在碱性溶液中, 能生成盐而溶解, 不溶于水或酸性溶液。熔点(烯醇式) 86~88℃(92℃)、(酮式)122℃。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)分析化学、放射化学中用作萃取螯合剂, 用于钢铁及有色金属中微量稀土

元素总量测定。萃取、分离铀、钚、镅、镎和钷等金属。测定硝酸、亚硝酸和碘。

保存：RT