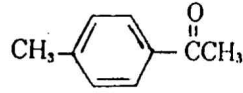


파라메틸아세토페논
p-Methyl Acetophenone



분자식: C₉H₁₀O

분자량: 134.18

이 명: Methyl *p*-tolyl ketone; 1-Methyl-4-acetyl
benzene

CAS No.: 122-00-9

함 량 이 품목은 파라메틸아세토페논(C₉H₁₀O) 98.0% 이상을 함유한다.
성 상 이 품목은 무~얇은 황색을 띤 투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 이 품목을 적외부흡수스펙트럼측정법 (4) 샌드윗치법에 따라 측정할 때, 1,680cm⁻¹, 1,605cm⁻¹, 1,358cm⁻¹, 1,268cm⁻¹ 및 815cm⁻¹의 각각의 부근에 흡수대를 확인한다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 1.001~1.004이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.532~1.535이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 50% 에탄올 10mL에 녹일 때, 그 액은 징명하여야 한다.

(4) 염소화합물 : 이 품목은 향료시험법 중 할로겐시험법 동망법에 따라 시험할 때, 이에 적합하여야 한다.

정 량 법 이 품목 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알데히드류 및 케톤류함량측정법의 히드록실아민법 제2법에 따라 시험한다. 단,

가열시간은 1시간으로 한다.

$$0.5N \text{ 염산 } 1\text{mL} = 67.07\text{mg } \text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}$$