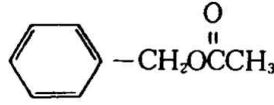


초산벤질

Benzyl Acetate



분자식: C₉H₁₀O₂

분자량: 150.18

이 명: Benzyl ethanoate

CAS No.: 140-11-4

함 량 이 품목은 초산벤질(C₉H₁₀O₂) 98.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무색투명한 액체로서, 특이한 향기가 있다.

확인시험 이 품목 1mL에 10% 알콜성수산화칼륨용액 5mL를 넣고 온탕중에서 20분간 가열하면 특이한 향기는 없어지고 식힌 다음 이에 물은염산 1mL 및 물 8mL를 섞은 액은 확인시험법 중 초산염 (다)의 반응을 나타낸다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 1.052~1.056이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.501~1.504이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 60% 에탄올 5mL에 녹일 때, 그 액은 징명하여야 한다.

(4) 산가 : 이 품목의 산가는 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 1 이하이어야 한다.

(5) 염소화합물 : 이 품목은 향료시험법 중 할로겐시험법의 동방법에 따라 시험할 때, 이에 적합하여야 한다.

정 량 법 이 품목 약 0.8g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및

에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 75.09mg C₉H₁₀O₂