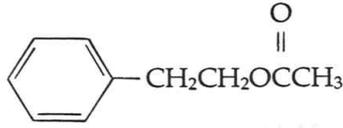


초산페닐에틸

Phenylethyl Acetate



분자식: $C_{10}H_{12}O_2$

분자량: 164.20

이 명: 2-Phenylethyl acetate; Benzyl carbonyl acetate

CAS No.: 103-45-7

함 량 이 품목은 초산페닐에틸($C_{10}H_{12}O_2$) 98.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무색투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 이 품목 1mL에 10% 알콜성수산화칼륨용액 5mL를 넣어 환류 냉각기를 부착한 수욕중에서 20분간 가열하면 특이한 향기는 없어진다. 식힌 다음 이에 염산 1mL 및 물 8mL를 넣은 액은 확인시험법 중 초산염 (다)의 반응을 나타낸다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 1.030~1.034이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.497~1.501이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 70% 에탄올 2mL에 녹일 때, 그 액은 징명 하여야 한다.

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

정 량 법 이 품목 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및 에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 82.10mg C₁₀H₁₂O₂