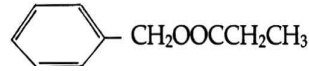


프로피온산벤질

Benzyl Propionate



분자식: $C_{10}H_{12}O_2$

분자량: 164.20

이 명: Benzyl propanoate

CAS No.: 122-63-4

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

성 상 이 품목은 무색 투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 이 품목은 1mL에 10% 알콜성수산화나트륨시액 5mL를 넣어 온탕 중에서 20분간 가열하면 특이한 향기가 없어지고 이 액을 식힌 다음 묽은황산으로 산성화하면 프로피온산 냄새를 발생한다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 1.032~1.036이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.496~1.500이어야 한다.

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

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

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

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

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 82.10mg C₁₀H₁₂O₂