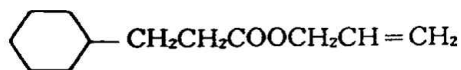


시클로헥산프로피온산알릴

Allyl Cyclohexanepropionate



분자식: C₁₂H₂₀O₂

분자량: 196.29

이 명: Allyl 3-cyclohexylpropionate

CAS No.: 2705-87-5

함 량 이 품목은 시클로헥산프로피온산알릴(C₁₂H₂₀O₂) 98.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무~엷은 황색의 투명한 액체로서 특이한 향기를 가지고 있다.

확인시험 이 품목 1mL에 10% 알콜성수산화칼륨시액 5mL를 넣어 환류냉각기를 부착한 수욕 중에서 30분간 가열하면 특이한 향기는 없어지고 알콜냄새가 발생한다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.945~0.950이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.457~1.462이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 80% 에탄올 4mL에 녹일 때, 그 액은 투명하여야 한다.

(4) 산가 : 이 품목의 산가는 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 5 이하이어야 한다.

정 량 법 이 품목 약 1.5g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가

및 에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 98.15mg C₁₂H₂₀O₂