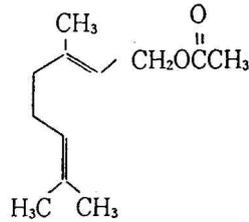


초산게라닐

Geranyl Acetate



분자식: C₁₂H₂₀O₂

분자량: 196.29

이 명: Geraniol acetate

CAS No.: 105-87-3

함 량 이 품목은 초산게라닐(C₁₂H₂₀O₂) 90.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무~옅은 황색의 투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 이 품목 1mL에 10% 알콜성수산화칼륨용액 5mL를 넣고 수욕 중에서 가열하면 특이한 향기는 없어지고 게라니올 향기가 발생한다. 식힌 다음 이에 묽은염산 2mL 및 물 2mL를 넣은 액은 확인시험법 중 초산염 (다)의 반응을 나타낸다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.900~0.914이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.458~1.464이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 70% 에탄올 8mL에 녹일 때, 그 액은 징명 하여야 한다.

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

정 량 법 이 품목 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및

에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

$$0.5\text{N 알콜성수산화칼륨용액 } 1\text{mL} = 98.15\text{mg C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}_2$$