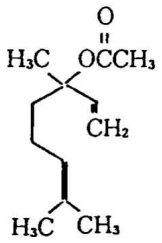
초산리나릴

Linalyl Acetate



분자식: $C_{12}H_{20}O_2$

분자량: 196.29

이　명: Bergamol; Licareol acetate　　CAS No.: 115-95-7

함　　량　이 품목은 초산리나릴($C_{12}H_{20}O_2$) 90.0% 이상을 함유한다.

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

확인시험　이 품목 1mL에 10% 알콜성수산화칼륨용액 5mL를 넣고 수욕중에서 가열하면 특이한 향기는 없어지고 리나놀 향기가 남는다. 식힌 다음 이에 묽은염산 2mL 및 물 12mL를 넣은 액은 확인시험법 중 초산염 (다)의 반응을 나타낸다.

순도시험　(1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.895~0.914이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20}은 1.449~1.457이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 70% 에탄올 5mL에 녹일 때, 그 액은 징명하여야 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 = 98.14mg $C_{12}H_{20}O_2$