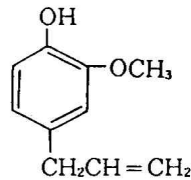


유게놀

Eugenol



분자식: $C_{10}H_{12}O_2$

분자량: 164.20

이 명: 4-Allylguaiacol

CAS No.: 97-53-0

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

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

확인시험 (1) 이 품목 5방울을 물 10mL에 녹여 염화제이철시액 3방울을 가하면 청록색을 나타낸다.

(2) 이 품목 0.5g에 피크린산 0.1g, 아세톤 1mL 및 석유에테르 9mL를 넣어 온탕 중에서 피크린산의 결정이 녹을 때까지 가온하면 그 액은 등황색을 나타낸다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 1.064~1.070이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.540~1.542이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 2mL를 70% 에탄올 4mL에 녹일 때, 그 액은 투명하여야 한다.

정 량 법 이 품목은 향료시험법 중 페놀류함량측정법에 따라 시험한

다. 다만, 30분간 방치하는 대신에 30분간 수욕 중에서 가열한 다음 실온까지 식힌다.