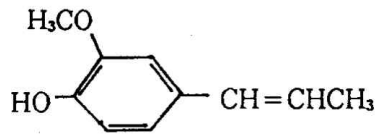


이소유게놀

Isoeugenol



분자식: $C_{10}H_{12}O_2$

분자량: 164.20

이 명: 2-Methoxy-4-propnylphenol

CAS No.: 97-54-1

함 량 이 품목은 이소유게놀($C_{10}H_{12}O_2$) 99.0% 이상을 함유한다.

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

확인시험 (1) 이 품목 5방울을 에탄올 10mL에 녹인 다음 염화제이철시액 3방울을 넣으면 녹색을 나타낸다.

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

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 1.079~1.085이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.572~1.577이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 50% 에탄올 5mL에 녹일 때, 그 액은 투명하여야 한다.

정 량 법 이 품목은 향료시험법 중 페놀류함량측정법에 따라 시험한다. 다만, 30분간 방치하는 대신에 30분간 수욕 중에서 가열한 다음

실은까지 생각한다.