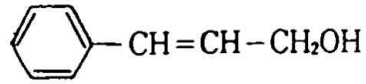


계피알콜

Cinnamyl Alcohol



분자식: C₉H₁₀O

분자량: 134.14

이 명: Cinnamic alcohol

CAS No.: 104-54-1

함 량 이 품목은 계피알콜(C₉H₁₀O) 98.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무~엷은 황색의 액체 또는 백~엷은 황색의 결정성 덩어리로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 이 품목 3방울 또는 0.2g에 과망간산칼륨용액(1→20) 5mL 및 묽은 황산 1mL를 넣으면 계피알데히드향기를 발생한다.

순도시험 (1) 응고점 : 이 품목의 응고점은 31℃ 이상이어야 한다.

(2) 용상 : 이 품목 1g에 70% 에탄올 1mL를 넣어 35℃에서 녹일 때, 그 액은 징명하여야 한다.

(3) 산가 : 이 품목의 산가는 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 1 이하이어야 한다.

(4) 계피알데히드 : 이 품목 약 5g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알데히드류 및 케톤류함량측정법의 히드록실아민법 제2법에 따라 시험할 때, 그 양은 1.5% 이하이어야 한다. 다만, 방치시간은 15분간으로 한다.

강열잔류물 이 품목의 강열잔류물은 0.03% 이하이어야 한다.

정 량 법 이 품목은 약 0.5g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알콜류함량
측정법 제2법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 67.09mg C₉H₁₀O