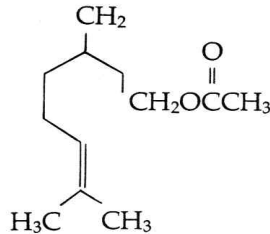


## 초산시트로넬릴

### Citronellyl Acetate



분자식: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub>

분자량: 198.30

CAS No.: 150-84-5

**합 량** 이 품목은 초산시트로넬릴(C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>2</sub>) 92.0% 이상을 함유한다.

**성 상** 이 품목은 무색투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

**확인시험** 이 품목 1mL에 10% 알콜성수산칼륨용액 5mL를 넣어 수욕 중에서 10분간 가열하면 특이한 향기는 없어지고 시트로넬릴향기가 발생한다. 식힌 다음 이에 물 2mL 및 묽은염산 2mL를 넣은 액은 확인 시험법 중 초산염 (다)의 반응을 나타낸다.

**순도시험** (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.883~0.893이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률  $n_D^{20}$ 은 1.440~1.450이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 70% 에탄올 9mL에 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 1.4g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및 에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 99.15mg  $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_2$