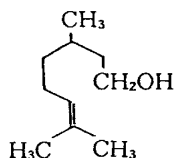


## 시트로넬롤

## Citronellol



분자식:  $C_{10}H_{20}O$

분자량: 156.27

이 명: 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol

CAS No.: 106-22-9

**함 량** 이 품목은 시트로넬롤( $C_{10}H_{20}O$ ) 90.0% 이상을 함유한다.

**성 상** 이 품목은 무색투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

**확인시험** 이 품목 1mL에 무수초산 1mL 및 인산 1방울을 넣고 10분간 미온에서 방치하고, 물 1mL를 넣고 온탕중에서 5분간 흔들어서 섞고 이 액을 식힌 다음 탄산나트륨시액으로 미알카리성으로 하면 특이한 향기가 발생한다.

**순도시험** (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.850~0.860이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률  $n_D^{20}$ 은 1.454~1.462이어야 한다.

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

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

(5) 에스테르가 : 이 품목 약 5g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스

테르가 및 에스테르함량측정법에 따라 시험할 때, 1 이하이어야 한다.

(6) 알데히드류 : 이 품목 약 5g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알데히드류 및 케톤류함량측정법의 히드록실아민법 제2법에 따라 시험할 때, 0.5N 염산의 소비량은 1.3mL 이하이어야 한다.

**정 량 법** 이 품목은 향료시험법 중 알콜류함량측정법 제1법에 따라 시험한다. 다만 아세틸화유 약 1g을 이용한다.