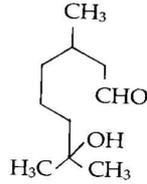


## 히드록시시트로넬랄

### Hydroxycitronellal



분자식:  $C_{10}H_{20}O_2$

분자량: 172.27

CAS No.: 107-75-5

**함 량** 이 품목은 히드록시시트로넬랄( $C_{10}H_{20}O_2$ ) 95.0% 이상을 함유한다.

**성 상** 이 품목은 무~엷은 황색의 투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

**확인시험** 이 품목 1mL에 아황산수소나트륨시액 5mL를 넣어 흔들어

섞으면 발열하며 녹고 냉각하면 결정성덩어리로 된다.

**순도시험** (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.918~0.923이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률  $n_D^{20}$ 은 1.447~1.450이어야 한다.

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

(4) 산가 : 이 품목의 산가는 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 5 이하이어야 한다.

**정 량 법** 이 품목 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알데히드류 및 케톤류함량측정법의 히드록실아민법 중 제2법에 따라 시험한다. 다만, 방치시간은 1시간으로 한다.

$$0.5N \text{ 염산 } 1mL = 86.13mg \text{ } C_{10}H_{20}O_2$$