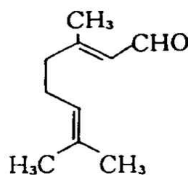


시트랄

Citral



분자식: $C_{10}H_{16}O$

분자량: 152.24

이 명: Lemarome

CAS No.: 5392-40-5

합 량 이 품목은 시트랄($C_{10}H_{16}O$) 96.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무~옅은 황색의 액체로서 레몬과 같은 향기를 가지고 있다.

확인시험 이 품목 1mL에 아황산수소나트륨시액 2mL 및 탄산나트륨시액 2방울을 가하여 흔들어 섞으면 발열하여 백색의 결정덩어리로 된다. 이에 아황산수소나트륨시액 10mL를 추가하여 수욕중에서 흔들어 섞으면서 가열하면 이 결정덩어리는 녹으며 레몬과 같은 향기는 없어진다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.885~0.891이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.486~1.490이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 60% 에탄올 10mL에 녹일 때, 그 액은 투명하여야 한다.

(4) 산가 : 이 품목의 산가는 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험

할 때, 5 이하이어야 한다.

정 량 법 이 품목 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알데히드류
및 케톤류함량측정법의 히드록실아민법 제2법에 따라 정량한다. 다만
방치시간은 15분간으로 한다.

$$0.5\text{N 염산 } 1\text{mL} = 76.12\text{mg C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$$