

낙산이소아밀

Isoamyl Butyrate



분자식: $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_2$

분자량: 158.24

이 명: 3-Methylbutyl butyrate

CAS No.: 106-27-4

함 량 이 품목은 낙산이소아밀($\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_2$) 98.0% 이상을 함유한다.

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

확인시험 이 품목 1mL에 10% 알콜성수산화칼륨시액 5mL를 넣고 수욕 중에서 흔들어 섞으면서 가열하면 특이한 향기는 없어지고 이소아밀알콜냄새가 남는다. 이 액을 식힌 다음 묽은황산으로 산성화하면 낙산의 특이한 냄새가 발생한다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.860~0.864이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.409~1.414이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 70% 에탄올 4mL에 녹일 때, 그 액은 투명하여야 한다.

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

정 량 법 이 품목 약 0.8g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및 에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 79.12mg $C_9H_{18}O_2$