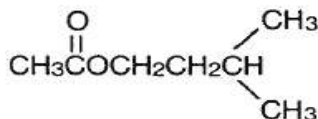


초산이소아밀

Isoamyl Acetate



분자식: C₇H₁₄O₂

분자량: 130.19

이 명: Isopentyl acetate; β -Methyl butyl acetate CAS No.: 123-92-2

함 량 이 품목은 초산이소아밀(C₇H₁₄O₂) 95.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무색투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 이 품목 1mL에 10% 알콜성수산화칼륨용액 5mL를 넣어 수욕 중에서 흔들어 섞으면서 가열하면 특이한 향기는 없어지고 이소아밀알콜냄새가 남는다. 식힌 다음 이에 물 10mL 및 묽은염산 0.5mL를 넣은 액은 확인시험법 중 초산염 (다)의 반응을 나타낸다 .

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.868~0.878이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.400~1.404이어야 한다.

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

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

정 량 법 이 품목 약 0.5g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및 에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 65.09mg C₇H₁₄O₂