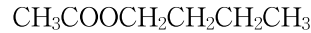


## 초산부틸

### Butyl Acetate



분자식:  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$

분자량: 116.16

이 명: Butyl ethanoate

CAS No.: 123-86-4

**합 량** 이 품목은 초산부틸( $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$ ) 98.0% 이상을 함유한다.

**성 상** 이 품목은 무색투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

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

**순도시험** (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.876~0.880이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률  $n_D^{20}$ 은 1.393~1.395이어야 한다.

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

(4) 산가 : 이 품목의 산가는 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 1.0 이하이어야 한다.

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

$$0.5\text{N 알콜성수산화칼륨용액 } 1\text{mL} = 58.08\text{mg } \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$$