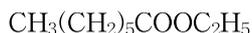


## 헵타논산에틸

### Ethyl Heptanoate



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

분자량: 158.24

이 명: Ethyl heptylate; Ethyl oenanthate

CAS No.: 106-30-9

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

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

**확인시험** 이 품목 1mL에 알콜성10%수산화칼륨시액 5mL를 넣어 수욕

중에서 흔들어 섞으면서 가열하면 와인의 향기가 없어진다. 이 액을 식

힌 다음 묽은황산을 가하면 헵타논산의 특이한 냄새가 발생한다.

**순도시험** (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.869~0.874이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률  $n_D^{20}$ 은 1.411~1.416이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 70% 에탄올 5mL에 녹일 때, 그 액은 징명 하여야 한다.

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

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

$$0.5\text{N 알콜성수산화칼륨용액 } 1\text{mL} = 79.12\text{mg } \text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_2$$