헵타논산에틸

Ethyl Heptanoate

$CH_3(CH_2)_5COOC_2H_5$

분자식: $C_9H_{18}O_2$
분자량: 158.24
이　명: Ethyl heptylate; Ethyl oenanthate　　CAS No.: 106-30-9

함　　량　이 품목은 헵타논산에틸($C_9H_{18}O_2$) 98.0% 이상을 함유한다.

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

확인시험　이 품목 1mL에 알콜성10%수산화칼륨시액 5mL를 넣어 수욕중에서 흔들어 섞으면서 가열하면 와인의 향기가 없어진다. 이 액을 식힌 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 징명하여야 한다.

(4) 산가 : 이 품목의 산가는 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 1.0 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 $C_9H_{18}O_2$