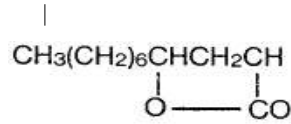


γ-운데카락톤

γ-Undecalactone



분자식: $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}_2$

분자량: 184.28

이 명: γ-Undecyl lactone

CAS No.: 104-67-6

함 량 이 품목은 γ-운데카락톤($\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}_2$) 98.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무~담황색의 투명한 액체로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 이 품목은 1mL에 수산화나트륨시액 6mL를 넣어 수욕중에서 흔들어 섞으면서 가열하면 이 품목은 거의 녹고 특이한 향기는 없어진다. 이 액에 묽은황산을 가하여 산성화하고 수욕중에서 흔들어 섞으면서 가열하면 유분이 분리되어 특이한 향기를 발생한다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.942~0.945이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.450~1.454이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 60% 에탄올 5mL에 녹일 때, 그 액은 투명하여야 한다.

(4) 산가 : 이 품목의 산가는 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 5 이하이어야 한다.

정 량 법 이 품목 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및 에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 92.14mg $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}_2$