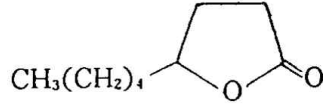


## γ-노나락톤

### γ-Nonalactone



분자식:  $C_9H_{16}O_2$

분자량: 156.23

이 명: Nonano-1,4-lactone; Gamma-Amyl  
butyrolactone

CAS No.: 104-61-0

**함 량** γ-노나락톤( $C_9H_{16}O_2$ ) 98.0% 이상을 함유한다.

**성 상** 이 품목은 무~얇은 황색의 투명한 액체로서 단맛이 있는 코코넛 같은 향기가 있다.

**확인시험** 이 품목 1mL에 수산화나트륨시액 7mL를 넣고 수욕 중에서 흔들어 섞으면서 가열하면 이 품목은 거의 녹아서 특이한 향기가 없어진다. 이 액을 묽은황산으로 산성화하여 수욕 중에서 흔들어 섞으면서 가열하면 지방을 분리하여 특이한 향기를 발생한다.

**순도시험** (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.958~0.966이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률  $n_D^{20}$ 은 1.446~1.450이어야 한다.

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

(4) 산가 : 이 품목은 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 2 이하이어야 한다.

**정 량 법** 이 품목 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및

에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 78.11mg C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>