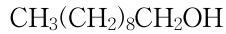


## 데칸올

### Decanol



분자식:  $\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{O}$

분자량: 158.28

이 명: Decyl alcohol

CAS No.: 112-30-1

**합 량** 이 품목은 데칸올( $\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{O}$ ) 98.0% 이상을 함유한다.

**성 상** 이 품목은 무~옅은 황색의 투명한 액체이며 특이한 향기가 있다.

**확인시험** 이 품목 2~3방울에 과망간산칼륨용액(1→20) 5mL 및 묽은 황산 1mL를 넣어 흔들어 섞으면 데실알데히드 향기를 발생한다.

**순도시험** (1) 응고점 : 이 품목의 응고점은  $5^{\circ}\text{C}$  이상이어야 한다.

(2) 비중 : 이 품목의 비중은 0.826~0.831이어야 한다.

(3) 굴절률 : 이 품목의 굴절률  $n_D^{20}$ 은 1.435~1.439이어야 한다.

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

(5) 산가 : 이 품목은 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 1 이하이어야 한다.

**정 량 법** 이 품목은 향료시험법 중 알콜류함량측정법 제1법에 따라 시험한다. 다만, 아세틸화유 약 1g을 이용한다.