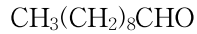


데칸알

Decanal



분자식: $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$

분자량: 156.27

이 명: Decyl aldehyde

CAS No.: 112-31-2

합 량 이 품목은 데칸알($\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$) 92.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무~엷은 황색의 투명한 액체로서 특이한 향기를 가지고 있다.

확인시험 이 품목 1mL에 아황산수소나트륨시액 3mL를 넣어 흔들어 섞으면 곧 증발하여 결정성 덩어리로 된다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 0.823~0.832이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.426~1.430이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 2mL를 80% 에탄올 2mL에 녹일 때, 그 액은 투명하여야 한다.

(4) 산가 : 이 품목은 향료시험법 중 산가측정법에 따라 시험할 때, 10 이하이어야 한다.

정 량 법 이 품목 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알데히드류 및 케톤류함량측정법의 히드록실아민법 제2법에 따라 시험한다. 다만, 방치시간은 15분으로 한다.

$$0.5\text{N 염산 } 1\text{mL} = 78.13\text{mg } \text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$$