

메틸β-나프틸케톤
Methyl β-Naphthyl Ketone



분자식: C₁₂H₁₀O

분자량: 170.21

이 명: 2-Acetonaphthone

CAS No.: 93-08-3

합 량 이 품목은 메틸 β-나프틸케톤(C₁₂H₁₀O) 99.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 백~엷은 황색의 결정 또는 결정성분말로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 (1) 이 품목 0.1g과 아연분말 3g을 잘 섞어 흔들어 섞으면서 직화로 강하게 가열하면 나프탈린의 냄새가 발생한다.

(2) 이 품목의 알콜용액(1→100) 1mL에 니트로프루시드나트륨시액 2방울을 넣은 후 수산화나트륨시액 6방울을 넣어 흔들어 섞으면 적자색을 나타낸다. 다시 여기에 빙초산 3방울을 넣으면 청색을 나타낸다.

순도시험 (1) 융점 : 이 품목의 융점은 53℃ 이상이어야 한다.

(2) 용상 : 이 품목 1g에 95% 에탄올 5mL를 넣어 30℃로 가온하여 녹일 때, 그 액은 징명하여야 한다.

(3) 염소화합물 : 이 품목은 향료시험법 중 할로겐시험법의 동방법에

따라 시험할 때, 이에 적합하여야 한다.

(4) 비소 : 이 품목을 비소시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 4.0ppm 이하이어야 한다.

(5) 납 : 이 품목 5.0g을 취하여 원자흡광광도법 또는 유도결합플라즈마발광광도법에 따라 시험할 때, 그 양은 2.0ppm 이하이어야 한다.

건조감량 이 품목을 감압데시케이타(실리카겔)에서 4시간 건조할 때, 그 감량은 0.5% 이하이어야 한다.

강열잔류물 이 품목의 강열잔류물은 0.05% 이하이어야 한다.

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

