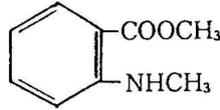


N-메틸안트라닐산메틸

Methyl N-Methylantranilate



분자식: $C_9H_{11}NO_2$

분자량: 165.19

CAS No.: 85-91-6

함 량 이 품목은 N-메틸안트라닐산메틸($C_9H_{11}NO_2$) 98.0~101.3%를 함유한다.

성 상 이 품목은 무~옅은 황색의 투명한 액체 또는 결정성 덩어리로 포도와 같은 향기가 있다. 액체는 특유의 청자색 형광을 나타낸다.

확인시험 이 품목 1mL에 10% 알콜성수산화칼륨시액 5mL를 넣어 환류냉각기를 부착한 수욕중에서 1시간 가열하면 특이한 향기는 없어진다. 식힌 다음 이에 묽은염산을 넣어 산성으로 하면 결정이 생긴다. 이 결정을 취해 50% 에탄올을 용매로 하여 재결정할 때, 그 융점은 164~174°C이다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 1.126~1.132이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.578~1.581이어야 한다.

(3) 응고점 : 이 품목의 응고점은 14°C 이상이어야 한다.

(4) 용상 : 이 품목 1mL를 80% 에탄올 3mL에 녹일 때, 그 액은 정

명하여야 한다.

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

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

0.5N 알콜성수산화칼륨용액 1mL=82.60mg C₉H₁₁NO₂