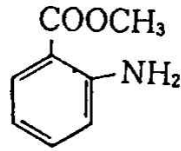


안트라닐산메틸

Methyl Anthranilate



분자식: $C_8H_9NO_2$

분자량: 151.16

이 명: Methyl *o*-aminobenzoate

CAS No.: 134-20-3

함 량 이 품목은 안트라닐산메틸($C_8H_9NO_2$) 98.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무~얇은 황색의 액체 또는 결정성덩어리로서 특이한 향기가 있다. 액체는 특유의 청자색 형광을 나타낸다.

확인시험 (1) 이 품목 0.1g을 염산(1→10)에 녹이고 아질산나트륨시액 1mL 및 β -나프톨 0.1g을 수산화나트륨시액 5mL에 녹인 액 2mL를 넣으면 등적색의 침전이 생긴다.

(2) 이 품목 1g에 10% 알콜성수산화칼륨용액 5mL를 넣고 수욕 중에서 가열한 다음 물 5mL를 섞어 식힌 다음 묽은염산 4mL를 넣으면 백~회색의 침전이 생긴다.

순도시험 (1) 응고점 : 이 품목의 응고점은 $23.8^{\circ}C$ 이상이어야 한다.

(2) 용상 : 이 품목 1mL를 $30^{\circ}C$ 로 가온하여 녹인 다음 60% 에탄올 6mL에 녹일 때, 그 액은 징명하여야 한다.

(3) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20} 은 1.582~1.584이어야 한다.

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

정 량 법 이 품목 0.5g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및 에스테르함량측정법에 따라 시험한다.

$$0.5N \text{ 알콜성수산화칼륨용액 } 1\text{mL} = 75.58\text{mg } \text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_2$$