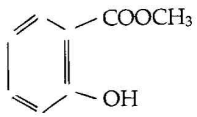
살리실산메틸

Methyl Salicylate



분자식: $C_8H_8O_3$

분자량: 152.15 CAS No.: 119-36-8

함 량 이 품목은 살리실산메틸($C_8H_8O_3$) 98.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 무~엷은 황색의 액체로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 이 품목 1mL에 10% 알콜성수산화칼륨용액 25mL를 넣어 환류냉각기를 부착한 수욕 중에서 가열하면 특이한 향기는 없어진다. 다시 수욕 중에서 가열한 것을 식힌 다음 이에 물 75mL를 넣은 액은 확인시험법 중 살리실산염 (나)의 반응을 나타낸다.

순도시험 (1) 비중 : 이 품목의 비중은 1.180~1.185이어야 한다.

(2) 굴절률 : 이 품목의 굴절률 n_D^{20}은 1.535~1.538이어야 한다.

(3) 용상 : 이 품목 1mL를 70% 에탄올 7mL에 녹일 때, 그 액은 징명하여야 한다.

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

정 량 법 이 품목 약 0.9g을 정밀히 달아 향료시험법 중 에스테르가 및 에스테르함량측정법에 따라 시험한다. 다만, 지시약은 페놀레드

시액을 사용한다.

0.05N 알콜성수산화칼륨용액 1mL = 76.08mg $C_8H_8O_3$