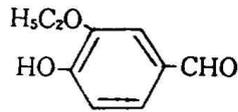


에틸바닐린

Ethyl Vanillin



분자식: $C_9H_{10}O_3$

분자량: 166.18

이 명: Bourbonal; Ethyl portal

CAS No.: 121-32-4

함 량 이 품목은 에틸바닐린($C_9H_{10}O_3$) 98.0~101.0%를 함유한다.

성 상 이 품목은 백~옅은 황색의 인편상결정 또는 결정성분말로 서 바닐린의 향기와 맛을 가지고 있다.

확인시험 (1) 이 품목 0.1g에 25%염산 1mL를 가하여 수욕 중에서 5분간 가열하여 식히고 과산화수소시액 1mL를 가하여 3분간 잘 흔들어 섞고 침전이 생길 때까지 방치한 다음 클로로포름 2mL를 가하여 흔들어 섞으면 클로로포름층은 남색을 나타낸다.

(2) 「바닐린」의 확인시험 (2)에 따라 시험한다.

순도시험 (1) 용점 : 이 품목의 용점은 76~78℃이어야 한다.

(2) 용상 : 이 품목 1g을 60% 에탄올 10mL에 녹일 때, 그 액은 징명하여야 한다.

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

(4) 납 : 이 품목 5.0g을 취하여 원자흡광광도법 또는 유도결합플라즈

마발광광도법에 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 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알데히드류 및 케톤류함량측정법의 히드록실아민법 중 제2법에 따라 시험한다. 다만, 방치시간은 15분간으로 한다.

