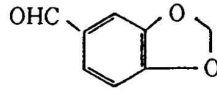


피페로날

Piperonal



분자식: C₈H₆O₃

분자량: 150.13

이 명: 3,4-(Methylenedioxy)-benzaldehyde;
Heliotropine; Piperonyl aldehyde

CAS No.: 120-57-0

함 량 이 품목은 건조한 다음 정량할 때, 피페로날(C₈H₆O₃) 99.0% 이상을 함유한다.

성 상 이 품목은 백색의 결정 또는 덩어리로서 특이한 향기가 있다.

확인시험 (1) 이 품목 0.1g을 황산 2mL에 녹인 다음 레소르신알콜용액 (1→20) 2방울을 넣으면 암적색을 나타낸다.

(2) 이 품목 1g을 가온하여 녹인 다음 아황산수소나트륨시액 5mL를 넣고 흔들어 섞으면서 수욕중에서 가열하면 백색의 결정성덩어리가 생긴다.

순도시험 (1) 용점 : 이 품목의 용점은 36.0~37.5°C이어야 한다.

(2) 용상 : 이 품목 1g을 70% 에탄올 4mL에 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 10.0ppm 이하이어야 한다.

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

강열잔류물 이 품목의 강열잔류물은 0.05% 이하이어야 한다.

정량법 이 품목을 건조한 다음 약 1g을 정밀히 달아 향료시험법 중 알데히드류 및 케톤류함량측정법의 히드록실아민법 중 제2법에 따라 시험한다. 단, 방치시간은 15분간으로 한다.

