

## 염화암모늄

### Ammonium Chloride

분자식:  $\text{NH}_4\text{Cl}$

분자량: 53.50

이 명: Ammonium muriate; Sal ammoniac

INS No.: 510

CAS No.: 12125-02-9

**함 량** 이 품목은 건조한 다음 정량할 때, 염화암모늄( $\text{NH}_4\text{Cl}$ ) 99.0% 이상을 함유한다.

**성 상** 이 품목은 백색의 결정성분말 또는 결정성덩어리로서 염 미 및 청량미를 가지고 있다.

**확인시험** 이 품목은 확인시험법 중 암모늄염 및 염화물의 반응을 나타낸다.

**순도시험** (1) 용상 : 이 품목 2g을 물 20mL에 녹일 때, 그 탁도는 거의 징명 이하이어야 한다.

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

(3) 납 : 「메타인산나트륨」의 순도시험 (2)에 따라 시험한다 (2.0ppm 이하).

**건조감량** 이 품목을 감압데시케이타(실리카겔)에서 4시간 건조할 때, 그 감량은 2% 이하이어야 한다.

**강열잔류물** 이 품목의 강열잔류물은 0.5% 이하이어야 한다.

**정 량 법** 이 품목을 건조한 다음 약 3g을 정밀히 달아 「황산암모늄」의 정량법에 따라 정량한다.

0.2N 황산 1mL = 10.70mg NH<sub>4</sub>Cl