

## 염화 아연 Zinc chloride

CAS NO-7546-85-7

유독물 번호 91 번

- **별명** 클로르 아연
- **포장** 25kg
- **성분**

분자식  $ZnCl_2$ 

분자량 136.27

비중 1.852

백색 과립상 또는 분말이다. 분말은 등축정계 결정이다. 공기와 접촉하면 구분을 흡수하여 조해한다. 물에 잘 녹는다.

용해도 432/100 gr 의 물 25도

융점 365도C

비점 732도C

금속산화물이나 섬유소를 용해하는 특성이 있다.

다량의 물을 가하면 수산화아연의 침전물이 생긴다.

알코올, 에틸, 아세톤에 용해한다.

### ● 용도

산성아연 도금 용액 조제용

건전지 내부 충전제

염료의 매염제

농약의 합성용

염화아연 활성탄 부활제

목재 방부제

발카니즈화이버 제조용

탈수제

납땀용 탈산 처리제

경금속 탈산제


- **원료** 아연재(Zinc ash) 혹은 산화아연, 염산
- **제법** 아연재에 염산을 반응시키어 정제하고 농축하여 만든다.
- **취급주의**

공기와 접촉하면 수분을 흡수하여 조해하기 때문에 항상 기밀(공기가 통하지 않는)용기에 보관하여야 한다. 피부나 눈에 들어간 경우 흐르는물에 여러번 충분히 씻는다.

공업규격 KS-M 131

### ● 생산규격

항목	Type 1 (단위:%)	Type 3 (단위:%)
ZnCl <sub>2</sub>	96.0 이상	90.0 이상
ZnO	2.0 이하	2.0이하
S(calculated as SO <sub>4</sub> )	0.01 이하	0.02 이하
Pb	0.003 이하	
Cu	0.001이하	
Fe	0.003 이하	0.01 이하
Insoluble element	0.01 이하	0.05 이하
Alkali & Alkali earth	1.0 이하	

 생산능력    염화아연 : 8000 ton / 년