

三氯化铝（氯化铝）

产品名称	三氯化铝（氯化铝）
公司名称	衢州市汉邦化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省衢州市衢化路1240号
联系电话	13957008696 13957008696

产品详情

氯化铝，又称三氯化铝，化学式为 $AlCl_3$ ，是氯和铝的化合物。氯化铝熔点、沸点都很低，且会升华，为有离子性的共价化合物。熔化的氯化铝不易导电，和大多数含卤素离子的盐类(如氯化钠)不同。

氯化铝是无色透明晶体或白色而微带浅黄色的结晶性粉末。氯化铝的蒸气或溶于非极性溶剂中或处于熔融状态时，都以共价的二聚分子形式存在。可溶于水和许多有机溶剂。水溶液呈酸性。芳烃存在下，氯化铝与铝混合可用于合成二(芳烃)金属配合物。例如，二苯铬就是通过特定金属卤化物经由Fischer-Hafner合成制备的。低浓度的碱式氯化铝常是防汗药的成分之一，而多汗症患者在使用时浓度会高些(12%或更高)。

基本信息

中文名：氯化铝

外文名：Aluminum chloride

化学式： $AlCl_3$

CAS登录号：7446-70-0

熔 点：190 °C（463 K）（2.5 大气压）

摩尔质量：133.34g/mol

外 观：无色透明或浅黄色的结晶性粉末

别 称：三氯化铝

分子量：133.34

应 用：化学工业

密 度：2.48

沸 点：178 °C (451 K) (升华)

水溶性：易溶

作用：有机合成催化剂，强脱水剂，酸催化剂，制造人造橡胶、塑料、润滑剂等的催化剂，冶金，石油裂化。