

# 工业级六水三氯化铝 合成催化剂 白色至微黄色结晶 7784-13-6

产品名称	工业级六水三氯化铝 合成催化剂 白色至微黄色结晶 7784-13-6
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	8.30/千克
规格参数	品牌:吉业升牌 产品名称:工业级六水三氯化铝 用途范围:合成催化剂
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

## 产品详情

### 氯化铝产品说明书

#### 一、产品概述

氯化铝，又名三氯化铝，是一种无机化合物。它以白色或微带浅黄色的结晶或粉末形式存在，具有的氯化氢气味。氯化铝因其独特的化学性质，在多个工业领域有着应用。

#### 二、产品参数

中文名称：三氯化铝

英文名称：Aluminiumchloride

CAS号：7784-13-6

分子式： $AlCl_3 \cdot 6H_2O$

分子量：151.35

EINECS号：616-520-1

性状：白色或微带浅黄色的结晶或粉末，有强烈的氯化氢气味，易吸湿。

### 三、包装与储存

包装：本产品采用25公斤/袋的包装规格，确保在运输和储存过程中的安全和便捷。

储存：产品应密封存放在阴凉、干燥的地方，避免潮湿和阳光直射。在储存过程中，应定期检查包装是否完好，以确保产品质量。

### 四、主要用途

分析试剂：氯化铝在分析化学中发挥着作用，常用于络合滴定法以测定水中铝离子或铝盐的含量。其高度的化学稳定性和精确的反应性能使其成为的分析试剂。

有机合成催化剂：氯化铝作为有机合成反应的催化剂，如傅克反应、烃类聚合反应和异构化反应等，能够反应速率和产物纯度，降低生产成本。

染料工业：氯化铝在染料制造领域有着应用，可用于制造偶氮染料、靛蓝染料等。其化学性质能够染料的色牢度和鲜艳度，染料品质。

其他用途：氯化铝还可用于制造其他铝盐、氟化铝、氯化铝纤维等，为其他工业领域提供原料。

### 五、安全注意事项

操作人员应佩戴适当的防护装备，以避免与皮肤和眼睛接触。

在使用氯化铝时，应确保通风良好，若不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗。

### 六、售后服务

我们致力于为客户提供产品和服务。如果您在使用过程中遇到任何问题或需要进一步的技术支持，请随时与我们联系。