

三氯化铝**** 现货供应

产品名称	三氯化铝**** 现货供应
公司名称	山东裕康化工有限公司
价格	5100.00/吨
规格参数	包装:50kg/袋 型号:99% CAS登录号:7446-70-0
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心办公楼五层南侧548室（注册地址）
联系电话	15588839549

产品详情

三氯化铝是我公司主打产品。月销量达100吨以上，长期保持库存在30吨以上。50kg/袋的包装，整车厂家直接发货。货源稳定，货量充足，量大价优，欢迎采购。

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)。

中文名称：氯化铝 包装50kg/袋 99%

外文名称：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

危险性符号：第八类

外观：无色透明或浅黄色的结晶性粉末

别称：三氯化铝

危险性描述：Harmful by inhalation.

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

安全性描述：S1/2S7/8S28S45

1.氯化铝主要用在傅-克反应中，例如以苯和光气为原料制备蒽醌，应用于染整工业中。在广义的傅-克反应中，酰氯或卤代烷和芳香族物质的反应式如右：

2.苯及其衍生物在发生上述反应时，主产物是对位的异构物。相比较下，烷基化反应涉及的问题较多，不如酰基化反应应用广泛。无论是哪种反应，氯化铝和其他原料和仪器都必须是中等干燥的，少量的水有助于反应进行。

由于氯化铝可与反应产物配位，因此应用在傅克反应时，它的用量必须与反应物相同，而非"催化量"。反应后的氯化铝很难回收，会产生大量的腐蚀性废料。为了达到绿色化学的要求，化学家开始使用三氟化钨或三氟化铼来替代氯化铝，减少污染。

氯化铝也常用来将醛基加在苯环上，如加特曼-科赫反应用一氧化碳、氯化氢、氯化铝及氯化亚铜为催化剂。

3.氯化铝在有机化学中有很广泛的应用。它可以催化Ene反应，比如3-丁烯-2-酮(甲基乙烯基甲酮)与香芹酮加成：

4. AlCl_3 也常用在烃类聚合反应和异构化反应中，重要的例子包括工业上乙苯的生产。乙苯可用于进一步制备苯乙烯、聚苯乙烯以及用作清洁剂的十二烷基苯。

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)。

5.用作有机合成的催化剂，如石油裂解、合成染料、合成橡胶、合成洗涤剂、医药、香料等；

6.用于制造农药、有机铝化合物、酞菁系有机颜料用催化剂、乙基苯制造用催化剂；

7.用于金属冶炼、润滑油合成；

8.食品级产品用作膨松剂、清酒等防变色剂及果胶的絮凝剂；

9.用作分析试剂、防腐剂、媒染剂。

价格：电议

《如果您想了解更多有关信息，随时可以拨打电话。本公司会有准们负责人员给您细心解答>>

****：

报价确定购买此产品后，请将您的要求一并告知我们的销售人员，包括产品名称，数量包装要求等，我们销售人员会拟一份购销合同，把相关要求和****一一落实到合同上，盖章生效，公对公办款，货款确认后，我们会安排物流**时间将货物发出。

关于我们

山东裕康化工有限公司自成立以来，长期与内蒙古伊东、华鲁恒升、齐鲁石化、锦州石化、山东海力集团、江苏裕廊、扬子巴斯夫等大型企业都有着良好的合作，多次被誉为优质代理商，**供应商，我公司仓库主要分布在济南山化仓库、济南新材料交易中心、淄博双杰仓库、南京浩捷仓库四个地方，每个地方都有合作的优秀物流团队，发货及时、安全，可根据客户发货地址选择物流优势的仓库发货。