

湖北氯化羟铝厂家工业级46%饮用水净化水源去除重金属

产品名称	湖北氯化羟铝厂家工业级46%饮用水净化水源去除重金属
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/件
规格参数	产地:武汉 外观:粉状 粉末 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

产品详情

氯化羟铝生产厂家产品介绍详情：

氯化羟铝

中文名 氯化羟铝

英文名 Aluminum Chlorohydrate

化学式 $\text{Al}_2(\text{OH})_5\text{Cl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

分子量 210.48g/mol

CAS登录号 12042-91-0

水溶性 溶于水

其溶液为无色透明液体，50%液体比重1.33-1.35g/ml(20℃),水溶液有腐蚀性

简称 聚合铝

物化性质：无机高分子化合物，白色或微黄色固体粉末

产品介绍

ACH全称AluminumChlorohydrate，中文名羟铝基氯化物，也称聚合铝或氯化羟铝，分子式为 $\text{Al}_2(\text{OH})_5\text{Cl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。是一种碱化度（盐基度）高于聚合氯化铝，仅次于氢氧化铝的无机高分子化合物，通过羟基而架桥聚合，分子中带有高数量的羟基。为白色粉状固体，其溶液为无色透明液体。液体产品中氧化铝含量

为23%以上，固体产品中氧化铝含量为46%~50%。有较强的架桥吸附性能，易溶于水，水解过程中伴随有电学、凝聚、吸附和沉淀等物理化学过程。

ACH是聚合氯化铝的高聚合溶液。它的特点是具有市面上任何基于溶液的铝产品中高的铝含量23%Al₂O₃ (w/w)。83%-90%盐基度的ACH也是任何基于溶液的铝盐中高的。盐基度(碱化度)是指酸中和的程度，也代表了ACH中聚合铝有多高的聚合程度。

ACH中的高聚合铝比标准盐如明矾或聚合氯化铝甚至是其他的铝盐产品有更高的阳离子电荷。因此,ACH能提供更高层次的性能并降低了总体用量。高度的酸中和能力(碱度)也意味着在应用ACH时,水环境PH的影响可以忽略不计。与传统的金属盐和低盐基度的聚合氯化铝相比,ACH也能有效地在更广泛的PH(如5-9.5)范围中凝聚。

用途和优点

城市饮用水处理

ACH作为絮凝剂主要用于纯净水、饮用水和生活给水的标准水质处理,该产品用纯铝和食用盐酸经多道工艺合成,其产品质量标准均符合美国药典USP-34标准,欧盟EC标准。远远高于我国饮用水处理GB15892-2009标准,是公认的饮用水处理剂。

改用高聚合铝溶液的公认的好处：

- 改进除浊能力，提高絮凝速度
- 增强了TOC（总有机碳）的去除
- 降低过滤浊度，缩短过滤行程，提高生产能力
- 提高除铁、除氟、除镉、除放射性污染、除漂浮油能力
- 减少药剂用量、简化操作工艺，pH值影响和二次电解质添加
- 降低总体自来水生产费用

城市、工业水处理

ACH在特种废水处理中的应用：

- 增加除色功能

- TSS（总悬浮固体）的去除

- 去除重金属如铬、镉、铅、汞等

- 除磷、除氟、除油性漂浮物等

- 超过50%的沉淀物减少（减少50%污泥量）

- pH值影响和二次电解质添加，降低污水处理成本

- 工业废水处理中COD（化学需氧量）的下降

- 城市污水处理中去除BOD（生物需氧量），TOC（总有机碳）

纸浆和纸张制造应用

- 施胶沉淀剂、交联剂

- 尺寸粘接剂

- 阴离子垃圾剂

- 助留剂和助滤剂

- 树脂障碍控制添加剂

ACH在其它行业的应用

- 精密铸造模具作凝固剂和阻燃剂

- 印染废水脱色

- 、橡胶、制革、石油、化工行业。

- 铝锆交联剂、铝锆偶联剂等

化妆品原料及树脂制造

- 日化级ACH普遍用于抑汗剂（如止汗露、走珠）配料使用，也是生产AZG（水合甘氨酸铝锆）的主要

原料

石墨制品添加剂

- 氯化羟铝液体，添加到石墨制品中，增加了铝含量，使石墨制品的耐火性等物化性质增强。

包装：25KG/袋

城市有：武汉、长沙、合肥、南昌、黄石、岳阳、九江、黄冈、株洲、抚州、咸宁、湘潭、宜春、宜昌、荆州、孝感、鄂州、天门、仙桃、潜江等 20 个长江中游城市，江西，北京，广东，上海，湖北，湖南，安徽，河南，重庆，四川等地区公司主导产品有：离子膜烧碱、片碱（厂家优势供应），纯碱、，苯胺、丙烷，氯丙烷，3-氯丙烯，双氧水(工业级食品级)，，无水亚硫酸钠，聚酰胺，次氯酸钠、聚合氯化铝、漂，元明粉，粉，，冰醋酸，聚氯，，硫酸亚铁，液氨、碳酸二、甲酸、甲醛、磺酸等。本公司涉及范围为精细化学品、医药中间体、化学试剂、农药医药、特殊化学品、造纸纺织、水处理化学品、油田橡胶助剂、食品添加剂等。本公司一直以满足客户需求为宗旨，以市场运行为导向，遵循“协作、创新”的原则，树立良好的企业商业信誉。碱，纯碱，氨水，小苏打，大苏打，氯化铵，元明粉，柠檬酸，柠檬酸钠，聚合氯化铝，聚丙烯酰胺，磷酸三钠，磷酸钾，三聚磷酸钠，六偏磷酸钠，工业盐，硫酸铜，硫酸锌，硫酸铝，七水硫酸镁，硼酸，硼砂，氯化钙，氯化钾，尿素，EDTA，EDTA2钠，EDTA4钠，醋酸钠，葡萄糖，葡萄糖酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，过碳酸钠，消泡剂，阻垢剂，次氯酸钠，漂，漂粉精，磷酸，冰醋酸，甲酸，甲醛，五水偏硅酸钠，亚钠，焦亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，亚硫酸钠，双氧水，聚合硫酸铁，硫酸亚铁，三氯化铁，明矾，山梨醇，十二烷基硫酸钠，十二烷基磺酸钠，松香，硬脂酸，石蜡，粒碱，食用片碱，氢氧化钙，氧化钙，氢氧化钾，液碱，硫酸铵，碳酸钾，纤维素，结晶氯化铝，水玻璃，草酸，硫脲，乙二醇，戊二醛，乙二醛，，磺酸，过硫酸钠，过硫酸铵，氯化铵，草酸，硫酸铝，，磷酸三钠，磷酸，甲酸，五水偏硅酸钠，氢氧化钾，片碱，纯碱，纤维素，片碱，纯碱，氨水，小苏打，大苏打，氯化铵，元明粉，柠檬酸，柠檬酸钠，聚合氯化铝，聚丙烯酰胺，磷酸三钠，磷酸钾，三聚磷酸钠，六偏磷酸钠，工业盐，硫酸铜，硫酸锌，硫酸铝，七水硫酸镁，硼酸，硼砂，氯化钙，氯化钾，尿素，EDTA，EDTA2钠，EDTA4钠，醋酸钠，葡萄糖，葡萄糖酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，过碳酸钠，消泡剂，阻垢剂，次氯酸钠，漂，漂粉精，磷酸，冰醋酸，甲酸，甲醛，五水偏硅酸钠，亚钠，焦亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，亚硫酸钠，双氧水，聚合硫酸铁，硫酸亚铁，三

氯化铁，明矾，山梨醇，十二烷基硫酸钠，十二烷基磺酸钠，松香，硬脂酸，石蜡，粒碱，食用片碱，氢氧化钙，氧化钙，氢氧化钾，液碱，硫酸铵，碳酸钾，纤维素，结晶氯化铝，水玻璃，草酸，硫脲，乙二醇，戊二醛，乙二醛，，磺酸，五水偏硅酸钠，硫酸铜，硫酸锌，片碱，纯碱，元明粉，小苏打，硼砂，磷酸三钠，三聚磷酸钠，葡萄糖，柠檬酸，柠檬酸钠，氯化铵，硫酸铝，明矾，磷酸钾，磷酸氢二钠，六偏磷酸钠，过碳酸钠，玉米淀粉，粒碱，工业盐，食用片碱，过碳酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，氯化铵，草酸，硫酸铝，，磷酸三钠，磷酸，甲酸，五水偏硅酸钠，氢氧化钾，片碱，纯碱，纤维素，