

工业级氢氧化铝大量

产品名称	工业级氢氧化铝大量
公司名称	淄博恩特经贸有限公司
价格	1900.00/吨
规格参数	分子量:78 烧碱:34.5 有效含量:99.8%
公司地址	山东省淄博市张店区南定镇山东铝业公司南邻100米
联系电话	0533-2947210 13853369187

产品详情

中文名称:氢氧化铝 英文名称:Aluminium hydroxide, powder, extra pure CAS:21645-51-2 纯度 : 99.8%
包装信息 : 25kg, 40kg , 50kg 备注 : 化学试剂、精细化学品、医药中间体、材料中间体铝的水化物。

化学性质 白色结晶粉末。不溶于水和醇，能溶于无机酸和氢氧化钠溶液。

用途 用于制防水织物、油墨、玻璃、纸张填料、媒染剂、净水剂、各种铝盐等

用途 广泛用于塑料、橡胶、树脂、涂料、油漆等

用途 支撑催化剂，分离汽液

用途 用于石油、化工、化肥、天然气及环保等行业，主要作用是增加气体或液体分布点，支撑和保护强度不高的催化剂

用途 用作媒染剂、分析试剂

用途 用作油墨的增稠剂。是铝盐、搪瓷、陶瓷、玻璃器皿和润滑剂制造的原料。也用于制各种催化剂载体。氢氧化铝凝胶适用于十二指肠溃疡、胃溃疡及胃酸过多等症。此外，还用于防水织物、纸张填料、媒染剂、净水剂。

用途 用于防水织物、油墨、玻璃器皿、纸张填料、媒染剂、净水剂，也用于铝盐、润滑剂制造等

用途 印刷油墨，绘画颜料，蜡笔、橡胶填料。

生产方法 在硫酸铝溶液中，在搅拌下添加碱溶液，生成沉淀经洗涤、过滤、低温干燥后，经粉碎制得

成品。也可将脱水后的糊状物直接作为产品。制备中溶液的浓度、温度、反应温度控制，干燥温度等影响产品质量。生产方法 碳酸氢铵法将硫酸与铝粉或铝灰作用生成硫酸铝，再与碳酸氢铵进行复分解反应，制得氢氧化铝。其 $2\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + 6\text{H}_2\text{O}$ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + 6\text{NH}_4\text{HCO}_3 \rightarrow 2\text{Al}(\text{OH})_3 + 3(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 + 6\text{CO}_2$ 铝酸钠法烧碱与铝灰以2：1配比在100℃以上进行反应，制得铝酸钠溶液。硫酸与铝灰以1.25：1配比在110℃下反应，制得硫酸铝溶液。然后将铝酸钠溶液与硫酸铝溶液中和至pH6.5，生成氢氧化铝沉淀，经水洗、压滤，于70~80℃下干燥12h，再经粉碎，制得氢氧化铝成品。其 $\text{Al}_2\text{O}_3 + 2\text{NaOH} \rightarrow 2\text{NaAlO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ $\text{Al}_2\text{O}_3 + 3\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + 3\text{H}_2\text{O}$ $6\text{NaAlO}_2 + \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow 8\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{Na}_2\text{SO}_4$ 回收法将回收的三氯化铝经水溶解、活性炭脱色及过滤除杂后，与碳酸钠反应生成氢氧化铝，再经过滤、洗涤、干燥，得氢氧化铝产品。其 $2\text{AlCl}_3 + 3\text{Na}_2\text{CO}_3 + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Al}(\text{OH})_3 + 6\text{NaCl} + 3\text{CO}_2$

生产地址：淄博市张店区南定镇前南定工业园