

# 聚合氯化铝 100 聚合氧化铝

产品名称	聚合氯化铝 100 聚合氧化铝
公司名称	淄博市淄川程鹏化工厂
价格	.00/个
规格参数	目数:100 名称:聚合氧化铝 型号:一级
公司地址	淄川区洪山镇十里村
联系电话	0533-5815444 13705335262

## 产品详情

目数	100	名称	聚合氧化铝
型号	一级	品牌	程鹏
有效物质含量	31\10(%)	PH值使用范围	5-8

一、化学分子式： $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$ ，分子式中的n可取1-5间的任何整数，m为10的整数。二、理化性能：该产品是一种无机高分子混凝剂。主要通过压缩双层、吸附电中和、吸附架桥、沉淀物网捕等机理作用，使水中细微悬浮粒子和胶体粒子脱稳，聚集、絮凝、混凝、沉淀，达到净化处理效果。

指标名称	液体			固体		
	优级	一级	二级	优级	一级	二级
外观	无色	淡黄色		淡黄色		
相对密度(20 )	1.15			-		
氧化铝( $Al_2O_3$ ) %	10.0			30.0	29.0	27.0
盐基度(b)%	40-85		40-90	40-90		
水不溶物%	0.1	0.2	0.5	0.5	1.0	1.5
ph值(1%水溶液)	3.5-5.0			3.5-5.0		
硫酸根( $SO_4^{2-}$ )%	3.5		-	9.8		

氨态氮(n)%	0.01	0.02	-	0.01	-
砷(as)%	0.0001	0.0002	-	0.0001	-
锰(mn)%	0.0025	0.0050	-	0.0075	0.010
六价铬(cr6+)%	0.0005		-	0.0005	-
汞(hg)%	0.00001		-	0.00001	-
铅(pb)%	0.0005	0.001	-	0.001	-
镉(cd)%	0.0001	0.0002	-	0.0002	-
注：氨态氮、砷、铅、镉、汞、六价铬等杂质的质量分数均按10.0% al <sub>2</sub> o <sub>3</sub> 计。					

三、主要特点：该产品与其它混凝剂相比，具有下列优点：1、应用范围广，适应水性广泛。2、易快速形成大的矾花，沉淀性好。3、适宜的ph值范围较宽（5-9间），且处理后的水的ph值和碱度下降小。4、水温低时，仍可保持稳定的沉淀效果。5、碱化度比其它铝盐、铁盐高，对设备侵蚀作用小。四、技术指标及用途：随着人们对水质要求的提高，我厂根据我国南北各地、高温高浊、低温低浊、兼含藻类及微量化学物质的原水水质监测档案材料，采取调整配方改进工艺方法，研制出了聚合氯化铝的系列产品：清源1#、清源2#、清源3#等。1、清源1#：该产品是氢氧化铝、氯化铝的复合盐。呈淡黄或黄白色粉末状。各项指标均达到gb15892--1995国家饮用水的净化处理。对全国各地。地表水的净化处理都有显著效果。2、清源2#：该产品是氢氧化铝、氧化铝的复合盐与氯化铁的混合物，呈褐红色粉末状。各项指标均达到gb15892--1995国家饮用水处理用标准之一等品标准。除al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>含量 29%外，还含有3-5%的氯化铁，ph值可根据水质要求适当调整。因其多核络结构及高分子量，使其在混凝过程中，能快速吸附水中细微悬浮粒子及胶体粒子，形成矾化。其矾化比重大，沉淀速度大，沉淀速度快。是一种适应水质广泛的混凝材料。尤其适应南方江河、水库水及北方冬季江河的净化处理3、清源3#：该产品是氢氧化铝、氯化铝的复合盐与其它助凝剂在一定条件下复合反应生成的复合产物，因使用助凝剂的不同，产品呈现颜色不定。该产品能改善絮体结构，增加其粒径、密度和强度，明显提高混凝效果，扩大应用范围。对于高分子混凝剂而言，链状分子所带电荷量越大，电荷密度越高，链状分子越能充分延伸，吸附架桥间范围也就越大，絮凝作用就越好。因此，该产品具有较强的电中和吸附架桥能力，净水效果受温度的影响小，在低温下扔能达到良好的除浊、除藻、托色等效果。可替代形成絮体小、松散且易碎的混凝剂。适用于较复杂的江河水、水库水，工业循环水急污水的净化处理等。注：若水质复杂，可以根据要求定向生产。五、使用方法：将该产品（固体）与常温水按1：3的重量比边搅拌边投加，至完全溶解后，再加水稀释到所需浓度。原水浊100-500mg/i时，投加量为3-6mg/i。具体投加时，应根据水质情况进行小试，选出最佳投加量，而后投用。六、产品包装及储存：固体为25kg袋装，内层塑料薄膜，外层塑料编制袋。产品应存放在室内干燥、

通风、阴凉处，且勿受潮