

磷酸二氢铝（酸式磷酸铝）工业级

产品名称	磷酸二氢铝（酸式磷酸铝）工业级
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	9700.00/吨
规格参数	生产企业:天华磷业 用途级别:工业级 含量:-（%）
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	15387096412

产品详情

类型	粉末/液体	用途级别	工业级
含量	-（%）	粒度	-（目）
CAS编号	-	执行质量标准	企业标准
品牌	吉业升		

固体磷酸二氢铝的别名是：酸式磷酸铝双氢磷酸铝，固体磷酸二氢铝是耐火专用的高温粘接剂。

分子式： $Al(H_2PO_4)_3$

分子量：317.94

规格：符合企业标准

包装：客户要求

用途：主要用于电气工业、高温窑炉、热处理电阻炉、陶瓷建筑、电气绝缘等，主要用于高温窑炉耐火材料的粘结剂。固体磷酸二氢铝：用于耐火喷涂料、火泥、浇注料、捣打料、磷酸盐砖。

固体磷酸二氢铝特点：在常温下与耐火骨料，硬化剂等混合后在90-110 °C间恒温4-24小时形成高粘接强度，经过350-500 °C烘干后就具有高抗折、抗压、抗水化性能，即使在水中浸泡或煮沸也不发软，液体磷酸二氢铝：使用耐火材料喷涂料、火泥、浇注料及铸造行业用结合剂，主要用于耐火材料行业刚玉质、铬刚玉质水口，水煤浆气化炉用铬铝锆刚玉砖的生产。

技术要求：

1.物理性状：白色粉末，易溶于水，在常温上固化，液体和固化学结合力强，耐高温、抗震动、抗剥落、

耐高温气流冲刷。并具有良好的红外线吸收能力和绝缘性。2.磷酸二氢铝应符合下表要求(企业标准)项目指标

项目	25sh	100sh	100g
外观	无色无味	及黏稠的液体	白色粉末
五氧化二磷(P_2O_5),%	31 ± 1	33 ± 1	65 ± 2
氧化铝(Al_2O_3),%	6.5 ± 0.5	8.5 ± 0.5	17 ± 1
氧化铁(Fe_2O_3),%	1.0	0.01	0.02
相对密度(25℃)	1.44	1.47	—
—pH值	1.4	—	—

1.4—3.包装储运：粉状产品用内衬聚乙烯塑料袋的聚丙烯编织袋包装。应贮存在通风、干燥的库房中。运输时应防雨防潮。装卸时要轻拿轻放，防止撞击倒置，防止包装破损。失火时，可用水、砂土、二氧化碳灭火器扑救。