

生产厂家 专线物流 工业级双硬脂酸铝 热稳定剂 金属防锈剂 塑料润滑剂

产品名称	生产厂家 专线物流 工业级双硬脂酸铝 热稳定剂 金属防锈剂 塑料润滑剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	9.90/千克
规格参数	铝含量:8.9% 游离酸:5% 加热减量:0.8%
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

工业级双硬脂酸铝是一种白色粉末，CAS号为300-92-5。它主要用于防水剂、润滑剂和催干剂等多个方面。例如，在油漆中，它可以作为防沉淀剂使用；在织物处理中，它可以用作防水剂；在润滑油中，它可以作为增厚剂提高润滑效果；在金属工具制造中，它可以作为防锈剂使用；而在聚氯乙烯塑料的生产中，它作为一种无毒热稳定剂，能够有效阻止PVC在高温加工条件下发生早期分解，从而提高产品的热稳定性，延长使用寿命。

此外，双硬脂酸铝也具有良好的润滑性能，可以作为润滑剂添加到塑料、橡胶等高分子材料中，降低材料之间的摩擦系数，提高挤出成型、注塑等加工过程中的流动性，改善加工性能和表面光泽度。在制药和食品行业中，它还能作为防粘剂，防止粉体或颗粒状物料粘结。

双硬脂酸铝的制备通常是通过将熔融的硬脂酸与过量氢氧化钠溶液混合制得皂液，

然后在碱液存在下向皂液注入稀硫酸铝溶液进行复分解反应，再经过洗涤、离心、脱水等步骤得到粗品，最后经过洗涤和干燥即得到成品。

需要注意的是，虽然双硬脂酸铝在多个领域都有广泛应用，但它对环境可能有一定危害，特别是对水体应给予特别注意。因此，在使用和储存过程中，需要遵循相应的防护和环保措施。存储时应采用内衬塑料袋的纸袋包装，并置于阴凉通风处，远离火源，避免与酸碱物质混放，以防产品变质。

总的来说，工业级双硬脂酸铝因其多功能性和广泛的应用领域而受到关注，但在使用过程中也应注意其可能带来的环境和健康风险。如需更多信息，建议查阅化学专业书籍或咨询化学专家。