

吉业升牌5-硝基间苯二甲酸中间体

产品名称	吉业升牌5-硝基间苯二甲酸中间体
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

5-硝基间苯二甲酸

英文名称：5-Nitroisophthalic acid

分子式：C₈H₅NO₆

分子量：211.13

CAS号：618-88-2

性质：该品为白色叶状结晶。

熔点：260-261 。

溶解性：易溶于醇、醚和热水。

制备方法：由间苯二甲酸（异酞酸）经fayanxiaosuan硝化而得。将fayanxiaosuan加入反应锅，在搅拌下加入间苯二甲酸，升温回流6h，蒸出过剩的硝酸，冷却结晶。过滤，滤饼用冰水洗涤。所得粗品用水重结

晶，即得5-硝基异酞酸。

用途：该品经氰化、氨化可得2,6-二氰基-4-硝基苯胺。它是分散染料的重要中间体。第一步氰化反应以二甲苯为溶剂，在135-140℃回流反应2-4h，制得5-硝基间苯二甲腈，收率91%以上。第二步氨化反应是25-30℃下反应4h，收率80%以上。5-硝基异酞酸也是诊断用药新泛影的中间体。

包装：25公斤/纸板桶