

癸二酸 优级 吉化 99.5 (%)

产品名称	癸二酸 优级 吉化 99.5 (%)
公司名称	抚顺市鑫融化工有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	型号:优级 品牌:吉化 有效物质含量:99.5 (%)
公司地址	新抚区西七路21号
联系电话	0413-52628453 13941395117

产品详情

型号	优级	品牌	吉化
有效物质含量	99.5 (%)	功能	耐寒增塑剂
产品规格	25kg	主要用途	增塑剂
CAS	111-20-6		

hooc(ch₂)₈cooh 又名皮脂酸。纯品为白色鳞片状结晶，工业品略带浅黄色,熔点134.5 。主要以蓖麻油为原料制取，是农林化工产品之一。

癸二酸最早是用蓖麻油加碱**王饒**

获得，以后发展了合成方法，目前正在开发石油正构烷烃发酵（见发酵过程）制癸二酸的新路线。现工业上普遍采用的蓖麻油碱解法是在反应釜内,蓖麻油与碱液在100 下发生皂化反应生成蓖麻油酸钠和甘油。将蓖麻油酸钠分离出并加入硫酸生成蓖麻油酸，再与碱进行碱解反应,反应温度260~280 ,采用低压或高压。反应生成癸二酸双钠盐和2-辛醇及氢。最后经硫酸中和、脱色、结晶、干燥获得纯品，总收率在40%以上。癸二酸的另一种生产方法是日本旭化成工业公司开发的己二酸电解氧化法，与蓖麻油碱解法相比成本较高，故未大规模生产。癸二酸用途广泛，主要用来制取癸二酸的酯类，如癸二酸二辛酯可作塑料、耐寒橡胶的增塑剂，也可用于制取**聚酰胺**、**聚氨酯**、醇酸树脂、合成**润滑油**、**润滑油**添加剂。**环氧树脂**固化剂聚癸二酸酐，以及香料、涂料、化妆品等。