

一水柠檬酸【工业氧化剂、洗涤剂】

产品名称	一水柠檬酸【工业氧化剂、洗涤剂】
公司名称	吴江市祥盛精细化工有限公司
价格	5400.00/吨
规格参数	等级:工业级 类型:一水柠檬酸 产品等级:一级品
公司地址	吴江市平望镇横扇公路
联系电话	13506258827

产品详情

等级	工业级	类型	一水柠檬酸
产品等级	一级品	含量	99 (%)
产地/厂商	吴江	用途	洗涤剂、氧化剂
执行质量标准	国标	CAS	5949-29-1

性状：无色结晶或白色晶状粉末。

分子式：c6h8o7 · h2o

分子量：210.14

性质：密度1.54熔点135-152 ° c闪点173.9 ° c

水溶性1630 g/l (20 ° c)

生产方法：本品主要采用发酵法生产，其原料可用糖蜜、蔗糖、甘薯和石油烃等碳水化合物。

一般采用真菌为菌种发酵生产，按发酵方式可分为表面发酵和深层发酵两大类，表面发酵是早期的生产方法，用某些青霉菌或黑曲霉菌为菌种、深层发酵法亦以黑曲霉菌为菌种，发酵过程中生成小球形的丝菌聚集体，应避免生成而薄的丝菌体，发酵条件为pH值1.5-2.8，同时需通入无菌空气并伴随搅拌。

发酵完毕过滤除去丝菌体及残存的固体渣滓，滤液用碳酸钙中和获得柠檬酸钙，然后用浓硫酸中和得柠檬酸粗品，再经离子交换树脂精制、浓缩和结晶得到成品。以深层发酵法为主，约占发酵法产量的80%。

主要用途：

主要用于食品、饮料行业作为酸味剂、调味剂及防腐剂、保鲜剂。还在化工行业、化妆品行业及洗涤行业中用作抗氧化剂、增塑剂、洗涤剂