

## 草酸 99.9 ( % )

产品名称	草酸 99.9 ( % )
公司名称	上海惠东化工有限责任公司
价格	13600.00/吨
规格参数	含量:99.9 ( % )
公司地址	中国 上海市普陀区 上海市中山北路2342号2201室
联系电话	86 021 62059666/62059125/62059633

## 产品详情

含量 99.9 ( % )

：甲酸钠法、氧化法、羰基合成法、乙二醇氧化法、丙烯氧化法、一氧化碳偶联法。1.甲酸钠法—一氧化碳净化后在加压情况下与氢氧化钠反应，生成甲酸钠，然后经高温脱氢生成草酸钠，草酸钠再经铅化（或钙化）、酸化、结晶和脱水干燥等工序，得到成品草酸。一氧化碳与氢氧化钠合成压力一般为1.8-2.0mpa。脱氢温度为400。2.氧化法以淀粉或葡萄糖母液为原料，在矾触媒存在下，与硝酸-硫酸进行氧化反应得草酸。废气中的氧化氮送吸收塔回收生成稀硝酸。3.羰基合成法—一氧化碳经提纯到90%以上，在钯催化剂存在下与丁醇发生羰基化反应，生成草酸二丁酯，然后通过水解得到草酸，此法分为液相法和气相法两种，气相法反应条件较低，反应压力为300-400kpa。而液相法反应压力为13.0-15.0mpa。4.乙二醇氧化法以乙二醇为原料，在硝酸和硫酸存在下，用空气氧化而得。5.丙烯氧化法：氧化过程分两步进行。第一步用硝酸氧化，使丙烯转化为-硝基乳酸；然后进一步催化氧化得到草酸。第二步也可采用混酸为氧化剂。丙烯氧化法生产工业级草酸二水化合物，以丙烯计总收率大于90%。原料消耗定额：焦炭（84%）510kg/t；硫酸（100%）950kg/t；烧碱（100%）920kg/t。用途：草酸主要用于生产抗菌素和冰片等药物以及提炼稀有金属的溶剂、染料还原剂、鞣革剂等。此外，草酸还可用于合成各种草酸酯、草酸盐和草酰胺等产品，而以草酸二乙酯及草酸钠、草酸钙等产量最大。草酸还可用于钴-钼-铝催化剂的生产、金属和大理石的清洗及纺织品的漂白。不过要小心，不锈钢很怕草酸！手也怕浓度高的草酸