

衣康酸厂家供应量大价优

产品名称	衣康酸厂家供应量大价优
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	7900.00/吨
规格参数	规格:25kg/袋 含量:99.5% 等级:优级品
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

产品详情

中文名称:衣康酸

中文同义词:次甲基丁烯二酸;衣康酸,CP,99%;衣康酸;次甲基丁二酸;2-亚丙基-1,2-二羧酸;亚甲基琥珀酸;ITA CONICACID衣康酸;衣康酸生产厂家

英文名称:Itaconicacid

CAS号:97-65-4

分子式:C5H6O4

分子量:130.1

EINECS号:202-599-6

熔点165-168 ° C(lit.)

沸点268 ° C

密度1.573g/mL at 25 ° C(lit.)

蒸气压0.0000115Pa(20 ° C)

折射率1.4980(estimate)

闪点268 ° C

储存条件Storebelow+30 ° C.

化学性质 无色晶体。

生产方法1.发酵法以碳水化合物（葡萄糖、淀粉等）加适量氮源和无机盐，经土曲霉的生物化学作用制得。2.化学合成法按原料来源不同，又可分为以下两种：（1）以农产品为原料此类原料有柠檬酸、异柠檬酸、乌头酸或其酸酐等。以柠檬酸为原料，以负载的磷酸盐为催化剂，在290-340 反应得到柠康酸，再加热至220 异构化，得衣康酸。（2）以石油化工产品为原料以丁二酸酐或丁二酸二酯为原料，以钽盐为催化剂，与甲醛反应，生成柠康酸，再加热异构化而得衣康酸。3.新的化学合成法以顺丁烯二酸酐为主要原料，经酯化、加成、亚甲基化和水解四步反应合成衣康酸。

主要用途

1、衣康酸及其聚合物添加少量天然物质可制成高效除臭剂，可与氨、胺类碱性恶臭物及硫化氢等酸性恶臭物反应，还可以制成具有除臭功能的纸张、塑料膜等系列产品。

2、衣康酸与苯乙烯及丁二烯共聚可制成S.B.R乳胶，可用于纸张涂膜，使纸张强韧及印刷图案鲜艳；用于金属、混凝土涂料，易于着色且不受自然条件影响；用于油漆添加剂可提高油漆品质；用于地毯上浆可使合成纤维地毯经久耐用。

3、衣康酸与丙烯酸或甲基丙烯酸或其酯类聚合制成树脂，可用于表面涂层及乳化漆。作为皮革涂层可增加皮革的可塑性；用作汽车、电器、冷库涂料具有粘着力强、色泽美观且抗恶劣气候等优点；用作电泳涂料具有优良的附着力；加入多价金属氧化物可制成挤压性能好、粘接力强、生理适应性好的牙科粘合剂；添加氯烷基二甲基苄基氯化铵可制成水溶性涂料，用于食品包装材料，可减少包装物表面细菌污染。

4、衣康酸制成酯类可用于油漆、弱酸性离子交换树脂、润滑油添加剂、粘结剂和增塑剂、粉压塑料以及密封胶。

5、衣康酸形成其他衍生物可用作医药、化妆品试剂、润滑剂、增稠剂、除草剂以及改善丝毛织物性能。

6、衣康酯是生产柠康酸、中康酸、衣康酸酐等的原料。