

## 衣康酸

中文名：衣康酸

英文名：Itaconic acid

别名：亚甲基丁二酸;甲叉丁二酸;分解乌头酸;亚甲基琥珀酸;2-亚丙基-1,2-二羧酸;次甲基丁烯二酸;甲叉琥珀酸;Methylene succinic acid;2-propene-1,2-dicarboxylic acid

CAS 号：97-65-4

分子式：C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>

分子量：130.10

Beilstein 号：1759501

MDL 号：MFCD00004260

属性

熔点 167-168° C

密度：1.5730

描述

用途：制备合成纤维、合成树脂与塑料、离子交换树脂的重要单体、还可用作地毯的裱里剂、纸的涂层剂、粘结剂、涂料的分散乳胶等。衣康酸的酯类衍生物可用于苯乙烯等的共聚或聚氯乙烯的增塑剂。

产品介绍：衣康酸是一种不饱和的二元有机酸。化学性质比较活泼，易聚合，也能与其他单体共聚，如丙烯腈、丁二酸、苯乙烯。溶于水、乙醇和丙酮，微溶于氯仿、苯和乙醚。有特殊气味，在真空下能升华。也能与其他单体共聚。不易挥发，过热能分解。

