

反丁烯二酸

中文名：反丁烯二酸

CAS 号：110-17-8

分子式：C₄H₄O₄

分子量：605763

Beilstein 号：605763

E C 号：203-743-0

属 性

溶解性 溶于水，微溶于冷水、乙醚、苯，易溶于热水，溶于乙醇。

敏感性 对湿度敏感

存贮条件 密封保存。

熔 点 287° C

密 度 1.6250

荧 光 否

IC50 否

pK Values 否

描 述

别 名 延胡索酸;富马酸;紫堇酸;(E)-2-丁烯二酸;反-1,2-乙烯二羧酸;E-丁烯二酸;TMEDA;trans-2-Butenedioic Acid

产品介绍 200℃升华，230℃部分炭化。能溶于醇，微溶于水和醚，100g 水中溶解度 25℃时 0.63g，40℃时 1.07g,60℃时 2.4g,100℃95%乙醇中溶解度：30℃时 5.76g；100g 丙酮中

溶解度：30℃时 1.72g，100g 乙醚中溶解度：25℃时 0.72g。几乎不溶于橄榄油、氯仿、苯、四氯化碳、二甲苯和液氨。(封管，急剧加热)。有刺激性。冷水溶富马酸比原富马酸在冷水中的溶解度提高 65%以上，是一种口味更加纯正的酸味剂，其酸度为柠檬酸的 2.5 倍，而且乳化性、稳定性更好。

用途 标定标准碱液。从铈、镧、镨和铷中分离钍。合成树脂。媒染剂。抗氧化剂。

