

反丁烯二酸说明书

中文名称：反丁烯二酸

英文名称：TMEDA； Fumaric acid； Allomaleic acid； Boletic acid；
Lichenic acid； trans-1,2-Ethylenedicarboxylic acid

其他名称：延胡索酸； 富马酸； 紫堇酸； 反-1,2-乙烯二羧酸； 1, 2-
乙烯二羧酸； (E)-2-丁烯二酸

CAS 号： 110-17-8

C₄H₄O₄=116.07

级别：CP

含量： $\geq 99.0\%$

氯化物： $\leq 0.002\%$

氯酸盐：合格

铁： $\leq 0.001\%$

重金属： $\leq 0.002\%$

灼烧残渣： $\leq 0.05\%$

性状(以下信息仅供参考)：白色单斜棱柱体、针状或叶状结晶。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。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，其酸度为柠檬酸的 2.5 倍，而且乳化性、
稳定性更好。密度：1.635；熔点：287℃

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)标定
标准碱液。

保存：RT