

顺丁烯二酸说明书

中文名称： 顺丁烯二酸

英文名称： Maleic acid; Cis-Butene dioic acid; Toxilic acid

其他名称： 马来酸； 异丁烯二酸； 失水苹果酸； (Z)-2-丁烯二酸； 顺酸

CAS 号： 110-16-7

$C_4H_4O_4=116.07$

级别： AR

含量：99.0~101.0%

熔点：133~137℃

氯化物：≤0.01%

水溶解试验：合格

灼烧残渣：≤0.1%

性状(以下信息仅供参考): 单斜晶系无色针状结晶。约在 138℃时分解。溶于冰乙酸、乙醇、丙酮，微溶于乙醚和苯。实际上不溶于四氯化碳，有恶劣的酸气味，味涩。水中溶解度:790 g/L (25° C)。密度：1.59，闪点： 127℃。顺丁烯二酸在自然界中不存在，与反丁烯二酸互为顺反异构体。顺丁烯二酸不如反丁烯二酸稳定，温度高于熔点时部分转变为反丁烯二酸。加热至 160℃即失水形成顺丁烯二酸酐，若用化学脱水剂，可在较低温度下脱水。温度高于熔点时部

分转变为熔点更高的(287℃)反丁烯二酸

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)碱量
法分析标准

保存： RT