

酚酞,化学对照品(1g)

中文名: 酚酞,化学对照品(1g)

英文名: Phenolphthalein

CAS 号: 77-09-8

分子式: C₂₀H₁₄O₄

分子量: 318.32

MDL 号: MFCD00005913

熔 点: 260° C-263° C

比 重: 1.299

储存条件: RT

用 途: 酸碱指示剂, 非水溶液滴定指示剂, 色谱分析试剂。

敏感性: 对湿度敏感

介 绍 在空气中稳定。溶于乙醇和碱溶液, 在乙醚中略溶, 1g 溶于 12ml 乙醇、约 100ml 乙醚, 溶于稀碱溶液呈深红色, 极微溶于氯仿, 不溶于水。最大吸收波长(甲醇中)205、229、276nm(ϵ 27261 · 147、14692 · 144、2006 · 369)。最小致死量(大鼠, 腹腔)500mg/kg。有刺激性。

