

## 苯甲酸钠,化学对照品(50mg)

中文名: 苯甲酸钠,化学对照品(50mg)

英文名: Sodium benzoate

CAS 号: 532-32-1

分子式:  $C_7H_5NaO_2$

分子量: 144.1

MDL 号: MFCD00012463

介绍: 易燃, 低毒。无臭, 味微甜而有甜涩味。有能溶于水, 稍溶于醇, 1g 溶于 1.8ml 水、1.4ml 沸水、约 75ml 乙醇、50ml 混合液(47.5ml 乙醇和 3.7ml 水)。水溶液对石蕊呈微碱性, pH 约为 8。半数致死量(大鼠, 经口)4.07mg/kg。

熔点: 300° C

比重: 1.44

储存条件: RT

溶解性: 有能溶于水, 稍溶于醇, 1g 溶于 1.8ml 水、1.4ml 沸水、约 75ml 乙醇、50ml 混合液(47.5ml 乙醇和 3.7ml 水)。

用途: 用作血清胆红素试验的助溶剂、食品添加剂(防腐剂)、医药工业的杀菌剂、染料工业的媒染剂、塑料工业的增塑剂, 也用作香料等有机合成的中

敏感性: 对湿度敏感

