

苯甲酸钠

中文名：苯甲酸钠

英文名：Sodium benzoate

CAS 号：532-32-1

分子式：C₇H₅NaO₂

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

