

苯甲酸钠

中文名: 苯甲酸钠

英文名: Sodium benzoate

别名: 安息香酸钠;苯酸钠

CAS 号: 532-32-1

分子式: C₇H₅NaO₂

分子量: 144.1

MDL: 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

储存条件: 2-8°C

来源: 合成

外观: 白色结晶性粉末

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： 易吸潮