

## 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:** C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>NaO<sub>2</sub>

**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℃

**储存条件:** 2-8℃

**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