



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-73-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

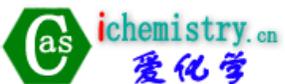
## CAS Number:98-73-7 基本信息

中文名: 对叔丁基苯甲酸

英文名: 4-tert-Butylbenzoic acid

别名: PTBBA

分子结构:

分子式: C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 178.23

CAS登录号: 98-73-7

EINECS登录号: 202-696-3

## 物理化学性质

熔点: 164-167°C

水溶性: 0.07G/L(20°C)

闪点: 180°C

性质描述: 无色针状结晶或结晶性粉末。熔点164-165°C, 相对密度1.142(20/4°C)。能溶于醇和苯, 不溶于水。本品具有中等毒性。

## 安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。  
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。  
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



N: 环境危险物质



T: 有毒物质

危险类别码:

R24: 与皮肤接触有毒。  
R62: 有削弱生殖能力的危险。  
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。  
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2811

## CAS#98-73-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事98-73-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 对叔丁基苯甲酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售4-tert-Butylbenzoic acid等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以PTBBA为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供98-73-7等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是对叔丁基苯甲酸等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事4-*tert*-Butylbenzoic acid及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 98-73-7 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用: 有机合成中间体。用于生产醇酸树脂改性剂, 切削油、润滑油添加剂, 聚丙烯成核剂, 稳定剂。用该品对醇酸树脂改性能改善初期光泽, 提高色调、光泽的持久性, 加快干燥时间, 具有优良的耐化学品和耐肥皂水性能, 采用该品胺盐作油添加剂, 可起到改善工作性能和防锈的作用, 作稳定剂应用时, 是用其钡盐、钠盐、**锌盐**等。质量指标类别中间体羧酸及其衍生物外观白色结晶粉末纯度≥99.00酸值312.0-315.0mgKOH/g熔点163.0-166.0° C铁≤3ppm灰份≤0.01水份≤0.5

生产方法及其他: 由**甲苯**烷基化得对叔丁基甲苯, 再经氧化而得。原料消耗定额: 甲苯610kg/t, 异丁烯370kg/t。

#### 相关化学品信息

[98814-97-2](#) [98973-15-0](#) [98489-37-3](#) [98832-64-5](#) [98519-13-2](#) [苯基三甲基碘化铵](#) [98816-32-1](#) [98534-56-6](#) [4-叔丁基-2-氯苯酚](#) [1-N-Boc-4-氧代-3-哌啶羧酸乙酯](#) [1-苄基-2,3-环氧正丙基-氨基甲酸叔丁酯](#) [马来酸溴苯那敏](#) [2-溴甲基-3-硝基苯甲酸甲酯](#) [5,8-二氢-4,6-二羟基-5,8-二氧化-2-喹啉羧酸](#) [98978-63-3](#) [四氯化钛](#) [氨基吡啶](#) [磷酸氢二钠](#)