



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[150-13-0](#), 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:150-13-0 基本信息

中文名: 对氨基苯甲酸

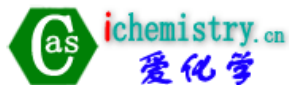
英文名: 4-Aminobenzoic acid

1-Amino-4-carboxybenzene;

别名: p-Aminobenzoic acid;

PABA

分子结构:

分子式: $C_7H_7NO_2$

分子量: 137.14

CAS登录号: 150-13-0

EINECS登录号: 205-753-0

物理化学性质

熔点: 186-189°C

水溶性: 4.7g/L (20°C)

密度: 1.374

性质描述: 白色单斜棱晶。熔点188-189°C, 相对密度1.374 (25/4°C)。易溶于沸水, 能溶于醇、醚、乙酸乙酯和冰醋酸, 微溶于水及苯, 不溶于石油醚。5溶液的pH值为3.5。它是机体细胞生长和分裂所必需的物质叶酸的组成成分之一, 在酵母、肝脏、麸皮, 麦芽中含量甚高。

安全信息

安全说明:

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:



Xi: 刺激性物质

危险类别码:

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#150-13-0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150-13-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 对氨基苯甲酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C7H7NO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售4-Aminobenzoic acid等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1-Amino-4-carboxybenzene为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供p-Aminobenzoic acid等化工产品 400-111-6333



Sigma-Aldrich 是PABA等化学品的生产制造商 800-736-3690



Acros Organics 专业生产和销售150-13-0, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事对氨基苯甲酸及其他化工产品的生产销售 400-615-9918



生工生物(上海)有限公司 C7H7NO2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 150-13-0](#) 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: 用于有机合成。

生产方法及其他:

1. 在反应锅内依次加入水、[氯化钠](#)、[盐酸](#)。开动搅拌并升温至50-60℃，加入9/10量的铁粉，继续升温到98-102℃，保温1h，停止加热，于95℃慢慢加入[对硝基苯甲酸](#)，约1-1.5h加完，补加铁粉，在98-102℃保温1h，放冷至80℃，加入30液碱调节pH=8.5-9，压滤，用少量水洗，滤液与少量洗液合并，压入酸析锅，冷至30-34℃，加入保险粉脱色，过滤。滤液加酸调节pH=3.5-4，继续冷至10℃以下，甩水、干燥即得成品。收率84-88。2. 由对硝基[苯甲酸](#)经催化加氢而得在1000ml烧杯中加入工业品对[硝基苯甲酸](#)及水，在搅拌下用22[氢氧化钠](#)调整pH=6-7，然后加阮尼镍，在搅拌下把料液抽入摇摆式高压釜中，分别用氢气；氮气各置换两次；再充压至3.43MPa，在压力3.43-2.54MPa；温度134-140℃下反应5h左右，至氢压不下降为终点。反应结束后过滤；干燥而得成品。收率80以上。

相关化学品信息

[1-乙基-5-巯基-1,2,3,4-四氮唑](#) [2-甲基-2-丙烯酸11-8三甲氧基甲硅烷基\)十一烷基酯](#) [4-甲基二苯甲醇](#) [2-氯-4-溴苯甲醛](#) [158920-11-7](#) [四氢吡啶酮](#) [2,3-二氟吡啶](#) [150163-04-5](#) [4-S-N,N-二苄基氨基-3-氧代-5-苯基戊腈](#) [硫酸单十二烷基酯](#) [1-吡啶甲酯](#) [8-羟基喹啉硫酸氢钾盐](#) [154575-97-0](#) [N-乙酰-D-蛋氨酸](#) [157207-88-0](#) [锰酸锂](#) [二氧化碲](#) [四硼酸锂](#)