

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[99-92-3](#), 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](#)

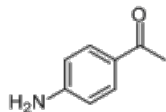
CAS Number:99-92-3 基本信息

中文名: 4-氨基苯乙酮

英文名: 4-Aminoacetophenone

别名: p-Aminoacetophenone;
1-(4-Aminophenyl)-ethanone

分子结构:

分子式: C_8H_9NO

分子量: 135.16

CAS登录号: 99-92-3

EINECS登录号: 202-801-2

物理化学性质

熔点: 96-102°C

沸点: 293°C

性质描述: 黄色针状结晶。熔点106°C, 沸点293-295°C, 195-200°C (2kPa)。易溶于热水, 溶于醇、醚稀盐酸和稀硫酸, 微溶于苯、冷水。有特殊愉快香味。

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。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标:



H360: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#99-92-3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99-92-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 4-氨基苯乙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C8H9NO等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售4-Aminoacetophenone等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以p-Aminoacetophenone为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供1-(4-Aminophenyl)-ethanone等化工产品 +32 14/57.52.11

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是99-92-3等化学品的生产制造商 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售4-氨基苯乙酮, 值得信赖 021-61552785

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. 99-92-3](#) 查看若您是此化学品供应商, 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: 医药喘咳素的中间体。也用于测定钡和维生素B1。

生产方法及其他:

(1) 由对硝基**苯乙酮**还原: 将**氯化亚锡**、浓盐**酸**放入反应罐, 冷却, 搅拌加入对**硝基苯**乙酮。自然升温至90℃时, 急冷至85℃, 继续冷至室温, 搅拌1h, 过滤, 滤饼加过量**氢氧化钠**溶液分解复合物。过滤, 得对氨基苯乙酮粗品, 用稀**乙醇**时得重结晶可得熔点105-106℃的精品。收率61用**铁粉**和**氯化钠**代替氯化亚锡也可进行还原反应。

(2) 由**乙酰苯胺**、乙酐制得乙酰氨基苯乙酮, 再水解、中和而得。乙酐、乙酰苯、无水**氯化锌**混合保持微沸5h, 稍冷, 倒入浓盐酸, 回流水解5h, 放置至室温, 加入25氢氧化钠至调节pH为7-8, 通入蒸汽赶走**苯胺**, 加脱色炭过滤, 减压浓缩, 冷却得橙黄色结晶。滤干得粗品。再用水进行重结晶提纯。

相关化学品信息

[99428-01-0](#) [99405-17-1](#) [二甲氧基甲基氯硅烷](#) [99433-68-8](#) [99595-76-3](#) [99424-76-7](#) [99989-32-9](#) [995-34-6](#) [1-\(2-糠酰\)-2-硝基乙](#)
[烯](#) [99863-06-6](#) [4,4-二甲基-2-戊炔](#) [99902-03-1](#) [99178-19-5](#) [99261-89-9](#) [99849-17-9](#) 430

生成时间2016-4-12 14:44:03