

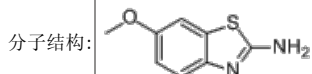


本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1747-60-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:1747-60-0 基本信息

中文名: 2-氨基-6-甲氧基苯并噻唑
 英文名: 2-Amino-6-methoxybenzothiazole
 别名: 6-Methoxy-2-aminobenzothiazole;
 6-Methoxy-2-benzothiazolamine



分子式: C₈H₈N₂OS

分子量: 180.23

CAS登录号: 1747-60-0

EINECS登录号: 217-130-0

物理化学性质

熔点: 162-169°C
 沸点: 240°C
 水溶性: <0.1G/100MLAT21°C
 性质描述: 白色晶体, 熔点165-167°C

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。

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#1747-60-0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1747-60-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-氨基-6-甲氧基苯并噻唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C₈H₈N₂O₂S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2-Amino-6-methoxybenzothiazole等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以6-Methoxy-2-aminobenzothiazole为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供6-Methoxy-2-benzothiazolamine等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是1747-60-0等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售2-氨基-6-甲氧基苯并噻唑, 值得信赖 800-736-3690
 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. 1747-60-0](#) 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: 染料中间体。用于制造阳离子艳蓝RL、阳离子黄2RL、由它制备6-甲氧基-3-甲基苯并噻唑脒, 进而生产阳离子黄GL等。

生产方法及其他:

先由对氨基苯甲酰盐酸盐和硫氰酸钠反应,得到对甲氧基苯基硫脲,再与氯化硫闭环而得。工艺过程如下:(1)在搪玻璃锅中加入水,加热到60℃,搅拌下慢慢加入对氨基苯甲酰,在60-65℃搅拌30min使其完全溶解。用30工业盐酸调整溶液酸度刚果红试纸呈微蓝色,维持10min,再加硫氰酸钠,加热,慢慢升温到105℃,在105℃左右回流24h。然后冷到25℃过滤。滤饼用水洗涤;干燥,得对甲氧基苯基硫脲。(2)将无水氯化仿吸入干燥的搪玻璃锅中,搅拌下加入干燥的对甲氧基苯基硫脲。加热到60-62℃,蒸出部分氯化仿及原料中的水。然后冷却到25℃,逐渐加入氯化硫。加完后,在30℃搅拌1h,升温到43-45℃反应4h。反应中产生氯化氢气体,通过吸收系统吸收。再于62-64℃回流反应10h。然后冷却到60℃以下,将物料压到装有烟囱灰(代活性炭)和水的酸性蒸馏锅中,用直接蒸汽蒸馏回收氯化仿,直到温度95℃,并维持15min。氯化仿回收后停止蒸馏,冷到90℃,加水调整体积,再加冰冷却到45℃,细流加入30液碱,调整pH值至4-5,搅拌15min。抽滤,将滤液加热到60℃,用30液碱进行碱析酚酞呈微红色。抽滤,所得滤饼即为成品。熔点160-163℃收率85。

相关化学品信息

[177960-39-3](#) [六溴铂\(IV\)酸铵](#) [179554-56-4](#) [2-脱氧核糖-1-磷酸](#) [17016-87-4](#) [3-氰基苯甲酰氯](#) [172985-30-7](#) [17050-61-2](#) [175551-77-6](#) [5-\(甲氧羰基\)-2-吡啶羧酸](#) [17788-32-8](#) [176383-56-5](#) [175204-65-6](#) [17745-86-7](#) [179177-07-2](#) 451

生成时间2014-1-19 20:18:02