



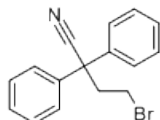
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[39186-58-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:39186-58-8 基本信息

中文名:	溴乙基二苯乙腈; 4-溴-2,2-二苯基丁腈
英文名:	4-bromo-2,2-diphenylbutyronitrile
别名:	4-(2-Bromoethyl)-phenylbenzeneacetonitrile; 4-bromo-2,2-diphenylbutyronitrile

分子结构:

分子式: C₁₆H₁₄BrN

分子量: 300.19

CAS登录号: 39186-58-8

物理化学性质

性质描述: 固体。熔点67-69℃, 沸点160-165℃/35.91kPa。

CAS#39186-58-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事39186-58-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 溴乙基二苯乙腈专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应4-溴-2,2-二苯基丁腈等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C16H14BrN等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以4-bromo-2,2-diphenylbutyronitrile为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
- Acros Organics 本公司长期提供4-(2-Bromoethyl)-phenylbenzeneacetonitrile等化工产品 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 是4-bromo-2,2-diphenylbutyronitrile等化学品的生产制造商 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业生产和销售39186-58-8, 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. 39186-58-8](#) 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: 医药中间体。

生产方法及其他: 氰苄经溴化、缩合得到二苯乙腈, 再与二溴乙烷缩合而得。1. 二苯乙腈的制备将氰苄加热到105℃, 在1h内滴加完溴素, 在105-110℃反应0.5h, 冷却, 得到α-溴代氰苄溶液备用。在干燥的反应锅内, 加入苯及无水三氯化铝, 搅拌加热至回流, 滴加上述溴代氰苄溶液, 约1h加完。继续回流1h, 冷却后放入盐酸和碎冰的混合液中。静置分层, 水层用苯抽提, 将抽提液与苯合并, 水洗至中性, 减压回收苯。剩余液放入无水乙醇中冷却结晶, 过滤, 用无水乙醇洗涤、干燥, 得二苯乙腈。2. 溴乙基二苯乙腈的制备将甲苯、粉状的钠氨和二苯乙腈加入干燥的反应锅中, 加热至80-85℃反应0.5h。冷却, 在30-35℃下很快加入二溴乙烷。继续搅拌0.5h。升温至80-85℃反应1.5h。冷却, 过滤, 用甲苯洗涤滤饼, 至甲苯无色。合并甲苯液, 水洗至中性。减压回收甲苯后, 剩余液即为溴乙基二苯乙腈。

相关化学品信息

[39650-64-1](#) 聚乙二醇二环氧乙烷甲基醚 [2,4,5,6-四氨基嘧啶盐酸盐](#) [39262-34-5](#) [3922-28-9](#) [39224-48-1](#) [39288-70-5](#) [39757-31-8](#) [乙](#)
[酸铯\(III\)](#) [3956-80-7](#) [3920-12-5](#) [4-哌啶甲酰胺](#) [399044-17-8](#) [噻唑-4-甲酸](#) [2,4-二甲基异硫氰酸苯酯](#) 433