



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[137-43-9](#), 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:137-43-9 基本信息

中文名: 溴代环戊烷

英文名: Bromocyclopentane

别名: Cyclopentyl bromide

分子结构: 分子式: C₅H₉Br

分子量: 149.03

CAS登录号: 137-43-9

EINECS登录号: 205-294-6

物理化学性质

沸点: 137-139℃

折射率: 1.4881-1.4901

闪点: 35℃

密度: 1.39

性质描述: 无色液体。沸点137-139℃, 相对密度1.3860 (20/4℃), 折射率1.4885, 闪点35℃。溶于[乙醇](#)、[乙醚](#), 不溶于[水](#)。具有类似樟脑的香气, 久置变为棕色。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

危险类别码: R10: 易燃。

危险品运输编号: UN1993

CAS#137-43-9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137-43-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 溴代环戊烷专业生产商、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C₅H₉Br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Bromocyclopentane等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Cyclopentyl bromide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137-43-9等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是溴代环戊烷等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11阿凡达化学 专业生产和销售C₅H₉Br, 值得信赖 400-615-9918 Sigma-Aldrich 专业从事Bromocyclopentane及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

SCFC-Chemicals Cyclopentyl bromide专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668

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. 137-43-9 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: 由环戊醇溴化而得: 将环戊醇与氢溴酸混合加热到170℃左右回流6-8h。然后用水蒸汽蒸馏, 油层用5碳酸钠洗涤, 再经干燥、过滤、分馏, 收集136-139℃馏分即为成品。另一种方法是由环戊醇与三溴化磷反应: 将环戊醇冷至0℃, 滴加新蒸过的三溴化磷, 在0-5℃加完, 搅拌2h, 室温下放置过夜。加水后分层, 取油层水蒸气蒸馏。馏出液分层, 油层用10碳酸氢钠溶液洗涤, 用无水氯化钙干燥, 过滤, 滤液蒸馏, 收集134-141℃馏分即得溴环戊烷。

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [132073-44-0](#) [136945-65-8](#) [135050-05-4](#) [2,2'-双\[4-\(4-氨基苯氧基苯基\)\]丙烷](#) [1-萘硼酸](#) [噻托溴铵一水合物](#) [138500-88-6](#) [131569-90-9](#) [4-溴甲基苯硼酸频哪醇酯](#) [2,5-二乙基吡嗪](#) [氧化锆](#) [132390-61-5](#) [13623-58-0](#) [内-3-Boc-氨基托烷](#) [硅酸钾钠](#) [氟化锂](#) [四丁基碘化铵](#) 515