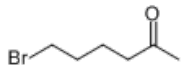




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击10226-29-6, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:10226-29-6 基本信息

中文名:	6-溴-2-己酮
英文名:	1-Bromo-5-hexanone
别名:	6-Bromohexan-2-one
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₁ BrO
分子量:	179.05
CAS登录号:	10226-29-6
EINECS登录号:	233-544-4

物理化学性质

性质描述: 液体, 沸点214-215°C (95.76kPa, 分解), 135-137°C (11.97kPa), 104-105°C (3.19kPa), 相对密度1.3496 (0/0°C)。溶于醇和醚。

CAS#10226-29-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 10226-29-6](http://CAS.No.10226-29-6) 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: 医药中间体。

生产方法及其他: 由1,3-溴氯丙烷经环合, 开环、消除、溴化等步骤而得。(1) 环合: 1,3-溴氯丙烷与乙酰乙酸乙酯反应得到2-甲基-3-乙氧羰基-5,6-二氢吡喃: 将乙醇和无水碳酸钾混合, 搅拌冷却到10°C以下, 滴加乙酰乙酸乙酯。再加入溴氯丙烷, 在78-80°C回流反应5h。冷却、过滤、乙醇洗涤滤渣。滤液与乙醇洗涤液合并, 减压回收乙醇后, 收集102-107°C (1.33-2kPa) 馏分, 得到2-甲基-3-乙氧羰基-5,6-二氢吡喃。收率80以上。(2) 开环: 消除、溴化得到6-溴-2-己酮: 将2-甲基-3-乙氧羰基-5,6-二氢吡喃、氢溴酸和溴化钠加入反应锅, 搅拌, 在15°C滴加硫酸, 保温1h, 升温回流3h。冷却, 加水溶盐。用氯仿分3次提取。氯仿提取液蒸馏回收氯仿后减压蒸馏, 收集98-104°C (1.33-2kPa) 馏分, 得6-溴-2-己酮。

相关化学品信息

[10441-53-9](#) [\(R\)-4-苄基-5-氧代-3-吗啉甲酸](#) [10440-42-3](#) [108674-86-8](#) [102583-80-2](#) [1008-51-1](#) [苯基羟胺](#) [107036-56-6](#)
[105532-75-0](#) [10465-91-5](#) [106358-92-3](#) [100278-98-6](#) [108044-41-3](#) [109513-19-1](#) [1001-56-5](#) 450

生成时间2021/2/9 8:19:14