




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[111-24-0](#), 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:111-24-0 基本信息

中文名:	1,5-二溴戊烷
英文名:	1,5-Dibromopentane
别名:	Pentamethylene dibromide; Pentane-1,5-dibromide
分子结构:	
分子式:	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>2</sub>
分子量:	229.94
CAS登录号:	111-24-0
EINECS登录号:	203-849-7



#### 物理化学性质

熔点:	-34°C
沸点:	224°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.5112-1.5132
闪点:	79°C
密度:	1.688
性质描述:	无色或浅黄色液体。熔点-34°C (凝固点-39.5°C), 沸点222.3°C, 111-112°C (2.66kPa), 98.6°C (1.33kPa), 相对密度1.7018 (20/4°C), 折光率1.5126, 闪点79°C。溶于 <b>苯</b> 和 <b>氯仿</b> , 不溶于 <b>水</b> 。有芳香气味。

#### 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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

#### CAS#111-24-0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111-24-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 1,5-二溴戊烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>Br<sub>2</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 生产销售1,5-Dibromopentane等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333  
 阿拉丁试剂 是以Pentamethylene dibromide为主的化工企业, 实力雄厚 021-50323709  
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供Pentane-1,5-dibromide等化工产品 400-666-7788  
 Acros Organics 是111-24-0等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11  
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售1,5-二溴戊烷, 值得信赖 021-61552785

孝感深远化工有限公司（医药中间体生产商）专业从事C5H10Br2及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 1,5-Dibromopentane专业生产商、供应商，技术力量雄厚 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. 111-24-0](#) 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: 用于有机合成。

生产方法及其他:

由四氢吡喃开环溴化而得。在500ml烧瓶中，依次加入250g48%氢溴酸、75g浓硫酸、21.5g重蒸过的四氢吡喃（86.5-87.5℃馏分）装上回流冷凝器，将棕色混合物加热温和地回流3h。冷至室温后，分出下层的二溴化物，用饱和碳酸钠溶液和水各洗一次。以无水氯化钙干燥。减压蒸馏，收集104-106℃（2.53kPa）馏分即为成品，产量为46-47g，产率为80-82。

#### 相关化学品信息

[114805-50-4](#) [117233-18-8](#) [118515-26-7](#) [115365-35-0](#) [11004-53-8](#) [114357-99-2](#) [4-\(2',3'-二氯苯基\)-2,6-二甲基-1,4-二氢吡啶-3-羧酸\(2-氰基\)乙酯-5-羧酸甲酯](#) [115271-80-2](#) [111286-05-6](#) [117007-39-3](#) [115439-46-8](#) [1122-93-6](#) [114542-45-9](#) [蝶酸](#) [110922-46-8](#) 488

生成时间2016-7-12 20:05:58