



本PDF文件由

爱化学 ichemistry.cn

免费提供，全部信息请点击[107-82-4](#)，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:107-82-4 基本信息

中文名:	1-溴代异戊烷; 1-溴-3-甲基丁烷; 异戊基溴
英文名:	1-Bromo-3-methylbutane
别名:	Isoamyl bromide
分子结构:	
分子式:	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> Br
分子量:	151.04
CAS登录号:	107-82-4
EINECS登录号:	203-522-9

## 物理化学性质

熔点:	-112°C
沸点:	120-121°C
水溶性:	0.2G/L(16°C)
折射率:	1.4399-1.4419
闪点:	32°C
密度:	1.261
性质描述:	该品为无色液体。熔点为-112°C，沸点120-121°C，相对密度1.2071(20/4°C)，折光率1.4420，闪点32°C。与 <u>乙醇</u> 、 <u>乙醚</u> 混溶，微溶于 <u>水</u> (16.5°C时，水中溶解0.02g/100ml)。

## 安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R51/53: 对水生生物有毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2341

CAS#107-82-4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107-82-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-溴代异戊烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应1-溴-3-甲基丁烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售异戊基溴等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C5H11Br为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供1-Bromo-3-methylbutane等化工产品 021-50323709

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是Isoamyl bromide等化学品的生产制造商 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. 107-82-4 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: 用作溶剂, 也用于有机合成。

生产方法及其他: 由[异戊醇](#)与[氢溴酸](#)在[硫酸](#)存在下反应而得。向反应罐中按配料比加入[戊醇](#)和氢溴酸, 搅拌加热到95-100℃, 回流1h。在此温度下, 将[硫酸](#)缓缓加入, 以氢溴酸不溢出为度, 在100-106℃下反应1.5h。蒸馏, 将蒸馏液收集于分液罐。用水洗涤后, 加5-7[碳酸钠](#)溶液调节pH=8-9, 分去水层, 再用水洗至洗液pH=5-6为止。分尽洗液, 加[氯化钙](#)脱水, 减压蒸馏, 收集118-122℃ (21.3-14.7kPa), 镜分而得产品, 收率以[异戊醇](#)计为78。工业品异戊基纯度为在98以上。原料消耗定额: 异戊醇792kg/t; 溴素900kg/t; 硫酸750kg/t。

### 相关化学品信息

[10437-95-3](#) [102996-70-3](#) [10375-00-5](#) [105191-12-6](#) [105916-31-2](#) [105677-48-3](#) [103680-47-3](#) [四丁基溴化铵](#) [1,1-二氯-2,2-二\[4-氯苯基\]乙烯](#) [10133-30-9](#) [100397-96-4](#) [101268-49-9](#) [10089-23-3](#) [104666-19-5](#) [109985-87-7](#) 461

生成时间2016-11-29 19:43:49