



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[78-77-3](#), 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:78-77-3 基本信息

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 中文名:       | 溴代异丁烷                            |
| 英文名:       | 1-Bromo-2-methylpropane          |
| 别名:        | Isobutyl bromide                 |
| 分子结构:      |                                  |
| 分子式:       | C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> Br |
| 分子量:       | 137.02                           |
| CAS登录号:    | 78-77-3                          |
| EINECS登录号: | 201-141-2                        |

#### 物理化学性质

|       |                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 熔点:   | -119°C                                                                                                                                            |
| 沸点:   | 90-92°C                                                                                                                                           |
| 水溶性:  | 0.51G/L(18°C)                                                                                                                                     |
| 折射率:  | 1.4346-1.4366                                                                                                                                     |
| 闪点:   | 18°C                                                                                                                                              |
| 密度:   | 1.26                                                                                                                                              |
| 性质描述: | 无色液体。易燃。熔点-118.5°C, 沸点91.5°C, 相对密度1.253 (20°C), 折射率1.435-1.437。微溶于 <a href="#">水</a> (0.6g/L), 与 <a href="#">乙醇</a> 、 <a href="#">乙醚</a> 等有机溶剂混溶。 |

#### 安全信息

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 安全说明:    | S16: 远离火源。<br>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。<br>S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。 |
| 危险品标:    | F: 易燃物质<br>Xi: 刺激性物质                                                     |
| 危险类别码:   | R11: 非常易燃。<br>R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。                                |
| 危险品运输编号: | UN2342                                                                   |

#### CAS#78-77-3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78-77-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 溴代异丁烷专业生产商、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C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>Br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1-Bromo-2-methylpropane等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Isobutyl bromide为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333  
Acros Organics 本公司长期提供78-77-3等化工产品 +32 14/57. 52. 11  
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是溴代异丁烷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. 78-77-3](#) 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, 用作溶剂。

生产方法及其他: 将异丁醇冷至-10℃，慢慢滴加三溴化磷，保持反应液在0℃以下。滴加完毕，搅拌下自然升温至室温，放置过夜，用减压蒸馏提纯得到1-溴-2-甲基丙烷。

相关化学品信息

[783280-48-8](#) [784-12-3](#) [78493-62-6](#) [780004-43-5](#) [78329-77-8](#) [78977-03-4](#) [780820-69-1](#) [78335-51-0](#) [78484-45-4](#) [789-78-6](#) [784985-28-0](#) [78972-78-8](#) [78372-03-9](#) [78944-68-0](#) [3-\[2-\[2-\(2-氨基乙氧基\)乙氧基\]乙氧基\]丙酸](#) 453

生成时间2016-10-25 11:03:33