



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[74-96-4](#), 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.chemistry.cn](#)

CAS Number:74-96-4 基本信息

中文名:	溴乙烷; 一溴乙烷
英文名:	Bromoethane
别名:	Ethyl bromide
分子结构:	
分子式:	C_2H_5Br
分子量:	108.97
CAS登录号:	74-96-4
EINECS登录号:	200-825-8

物理化学性质

熔点:	-119°C
沸点:	37-40°C
水溶性:	0.91G/100ML (20°C)
折射率:	1.4225-1.4245
闪点:	-23°C
密度:	1.46
性质描述:	无色透明易燃、易挥发性液体。能与 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 及其他有机溶剂混溶, 微溶于 水 。具有醚臭和辛辣味。蒸气有毒! 有空气中遇光时变成淡黄色。熔点-119.3°C, 沸点38.4°C, 相对密度1.4612, 蒸气压(20°C)51.462kPa, 自燃点511°C, 折光率1.4293, 折射率1.4244, 闪点-23°C。蒸气与空气形成爆炸性混合物, 爆炸极限6.75-11.25(体积)。液体能与多数中性或 酸性 有机溶剂混溶, 形成共沸物。

安全信息

安全说明:	S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xi Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN1891

CAS#74-96-4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74-96-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

 梯希爱(TCI) 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应一溴乙烷等化学试剂, 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C2H5Br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Bromoethane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Ethyl bromide等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是74-96-4等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售溴乙烷, 值得信赖 400-615-9918

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. 74-96-4](#) 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: 用于有机合成, 合成医药、致冷剂等, 也作溶剂。

生产方法及其他: (1) 由乙醇与溴化钠反应而得: 在反应锅内加入40溴化钠溶液及乙醇, 搅拌下加入硫酸, 温度不超过50℃。加完后在45-50℃反应2h。蒸馏, 馏出液用3碳酸钠溶液中和, 静置2h分取有机相即为溴乙烷。原料消耗定额: 乙醇(95) 557kg/t、氢溴酸(48) 1610kg/t、硫酸(92) 1165kg/t。 (2) 由乙醇和溴素反应而得: 搅拌下将溴素慢慢加到硫黄和水的悬浮液中, 温度保持在35-40℃。然后加入乙醇。在25-28℃加入硫酸, 反应42h。蒸馏, 收集38-39℃馏分即得溴乙烷。收率90左右。原料消耗定额: 乙醇770kg/t、溴素250kg/t、硫酸1042kg/t、硫磺18kg/t。方法(1)中, 也可以用氢溴酸与乙醇反应, 制备过程与溴化钠法相同, 收率都为96, 另外由乙烯与溴化氢加成或由乙烷溴化都可以得到溴乙烷。工业品溴乙烷纯度≥98。

相关化学品信息

[依诺沙星](#) [745816-30-2](#) [74338-72-0](#) [7472-90-4](#) [7411-65-6](#) [742038-36-4](#) [745074-60-6](#) [7477-39-6](#) [3-溴-4-甲氧基联苯](#) [74698-36-5](#) [741193-29-3](#) [74192-35-1](#) [74101-57-8](#) [74529-08-1](#) [74474-29-6](#) [亚麻酸](#) [对羟基苯甲酸](#) [氯丙酮](#) 492