

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:106-93-4 基本信息

中文名:	1, 2-二溴乙烷
英文名:	1, 2-Dibromoethane
别名:	Ethylene dibromide; EDB
分子结构:	
分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>
分子量:	187. 86
CAS登录号:	106-93-4
EINECS登录号:	203-444-5

## 物理化学性质

熔点:	9–10°C
沸点:	131–132°C
水溶性:	4G/L(20°C)
折射率:	1. 5375–1. 5395
密度:	2. 173
性质描述:	常温常压下为具有挥发性的无色液体, 有特殊甜味。凝固点9. 79°C, 沸点为131. 4°C, 34°C (1. 86kPa), 熔点9. 9°C, 冰点-8. 3°C, 相对密度2. 1792, 折光率1. 5387, 折射率1. 5380, 粘度 (20°C) 1. 727mPa•s, 表面张力 (20°C) 38. 91mN/m, 蒸气压 (20°C) 1. 133kPa。常温下比较稳定, 但在光照下能缓缓分解为有毒物质。能与乙醇, 乙醚、四氯化碳、苯、汽油等多种有机溶剂互溶, 并形成共沸物, 溶于约250倍的水。有氯仿气味, 能乳化。与液氨混合至室温会发生爆炸。

## 安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	N: 环境危险物质 T: 有毒物质
危险类别码:	R45: 可能致癌。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 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:	UN1605/1647

CAS#106-93-4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106-93-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,2-二溴乙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C2H4Br2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1,2-Dibromoethane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Ethylene dibromide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EDB等化工产品 400-111-6333  
 Acros Organics 是106-93-4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1,2-二溴乙烷, 值得信赖 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业从事C2H4Br2及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 106-93-4](#) 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, 用于有机合成、杀虫剂、医药等。
生产方法及其他:	1. <u>乙烯</u> 溴化法 工业生产采用乙烯与溴进行非催化加成, 反应速度随反应温度升高而增加, 水蒸气的存在能加速反应的进行。排放尾气中含过剩乙烯和HBr, 经洗涤塔用水洗涤脱HBr, 再回收过剩乙烯。2. 乙烷溴化法。3. 乙二醇和溴氢酸反应法。

#### 相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [100311-19-1](#) [10316-60-6](#) [103825-20-3](#) [ADC](#) [N-甲酰苯胺](#) [氯乙腈](#) [磷酸高铁](#) [1014-41-1](#) [109009-54-3](#) [1-氨基-2-甲基吲哚啉盐酸盐](#) [焦磷酸四乙酯](#) [地克珠利](#) [间苯二胺](#) [105377-93-3](#) [对溴溴苯](#) [安乃近](#) [六甲基苯](#) [461](#)