

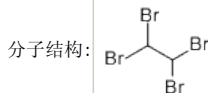
本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[79-27-6](#)，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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:79-27-6 基本信息

中文名: 四溴乙烷

英文名: 1, 1, 2, 2-Tetrabromoethane

别名: Acetylene tetrabromide;
TBE分子式: $C_2H_2Br_4$

分子量: 345.65

CAS登录号: 79-27-6

EINECS登录号: 201-191-5

物理化学性质

熔点: $-2^{\circ}C$ 沸点: $244^{\circ}C$ 水溶性: 0.63G/L ($20^{\circ}C$)

折射率: 1.636-1.638

密度: 2.966

性质描述: 无色或淡黄色易燃液体，具有樟脑和碘仿嗅味。与乙醇、乙醚、氯仿、苯胺、冰醋酸混溶，不溶于水。熔点 $0^{\circ}C$ 。沸点 $243.5^{\circ}C$ ， $151^{\circ}C$ (7.2kPa)， $114^{\circ}C$ (0.267kPa)。相对密度2.9656 (20/ $4^{\circ}C$)，折射率1.638。光照和受热时能分解，颜色变黄。高于 $190^{\circ}C$ 时分解产物为剧毒的碳酰溴蒸气。

安全信息

S24: 避免接触皮肤。
S27: 立刻除去所有污染衣物。
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）。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S1/2: 保持密封，保存在远离儿童的地点。

危险品标:



T+: 极高毒性物质

危险类别码: R26: 吸入极毒。

R36: 刺激眼睛。

R52/53: 对水生生物有害，可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2504



CAS#79-27-6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79-27-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 四溴乙烷专业生产商、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C2H2Br4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1,1,2,2-Tetrabromoethane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Acetylene tetrabromide为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009
阿凡达化学 本公司长期提供TBE等化工产品 400-615-9918
Sigma-Aldrich 是79-27-6等化学品的生产制造商 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. 79-27-6 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: 用于选矿及作为溶剂。

生产方法及其他: 由乙炔和溴素加成而得。将溴素加入搪玻璃反应锅内，加入少量水以封闭溴素液面。然后从液下徐徐通入乙炔气体，保持在58-62℃，0.02-0.05MPa的条件下通气反应5-7小时，待反应液渐呈黄色即停止反应。将反应液用稀碳酸钠溶液洗涤，再用清水洗涤至中性，分净洗水，得四溴乙烷成品。原料消耗定额：溴素1110kg/t；电石1940kg/t。

相关化学品信息

[799279-10-0](#) [溶剂绿5](#) [791642-96-1](#) [3,4-二氯苯溴化镁](#) [氯乙酰胺](#) [792903-35-6](#) [三苯基氧化膦](#) [3-氯-5-氟苄醇](#) [\(R\)-\(+\)-2-乙酰氧基丁二酸酐](#) [3,3'-\(2-氯-5-甲基-邻亚苯基\)二\[亚氨基\(1-乙酰基-2-氧代-2,1-乙二基\)偶氮\]\]双\[4-氯-N-\[2-\(4-氯苯氧基\)-5-\(三氟甲基\)苯基\]苯甲酰胺](#) [甲磺隆\(母酸\)](#) [79858-46-1](#) [α-\(2-氨基甲基乙基\)-ω-\(2-氨基甲基乙氧基\)聚乙二醇与丙烯酸-2-羟乙基酯封端的1,1'-亚甲基双\[4-异氰酸根合环乙烷\]聚丙二醇的聚合物](#) [反-4-丁基环己基甲酸-反-4-丁基环己酯](#) [792932-14-0](#) [硫酸银](#) [氧化铈](#) [硅酸钾](#)