

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: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
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₂ Br 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°C
沸点:	244°C
水溶性:	0.63G/L(20°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°C。沸点243.5°C, 151°C (7.2kPa), 114°C (0.267kPa)。相对密度2.9656 (20/4°C), 折射率1.638。光照和受热时能分解, 颜色变黄。高于190°C时分解产物为剧毒的 碳酰溴 蒸气。

安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S27: 立刻除去所有污染衣物。 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

OCO 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](#) [氧化镁](#) [硅酸钾](#)