



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-64-5](#), 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:110-64-5 基本信息

中文名:	1,4-丁烯二醇; 1,4-二羟基-2-丁烯
英文名:	2-Butene-1,4-diol
别名:	Butene-1,4-diol
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₈ O ₂
分子量:	88.11
CAS登录号:	110-64-5
EINECS登录号:	203-787-0
FEMA登录号:	3098

物理化学性质

熔点:	7°C
沸点:	131°C(12MMHG)
折射率:	1.478
闪点:	128°C
密度:	1.07
性质描述:	无色液体。冰点11.8°C, 沸点84°C (0.133kPa), 相对密度1.070, 折射率1.4770, 粘度(20°C) 22Pa·s, 闪点(开杯) 128°C, 易溶于水、乙醇和丙酮, 微溶于苯。几乎不溶于低级脂肪烃或芳烃。能参与酯化、烷基化、环化、取代、加成和异构化等反应。有顺式和反式两种, 工业品常为混合物, 含顺式的成分较多。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	HXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#110-64-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事110-64-5及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 1,4-丁烯二醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应1,4-二羟基-2-丁烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售C₄H₈O₂等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333
 百灵威科技有限公司 是以2-Butene-1,4-diol为主的化工企业, 实力雄厚 400-666-7788
 阿凡达化学 本公司长期提供Butene-1,4-diol等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是110-64-5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. 110-64-5 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: 主要用作制取杀虫剂、农业化学品和维生素B6的中间体，少量用于聚合物生产。

生产方法及其他: 由丁炔二醇催化加氢而得。将40丁炔二醇水溶液与50雷尼镍混合后加入阻化剂氨水，通氢，压力为0.5MPa左右，至理论吸氢量为止。过滤，滤液减压蒸馏，收集110-114℃（8kPa）馏分，得丁烯二醇。

相关化学品信息

[十二酰氯](#) [110147-48-3](#) [1141-37-3](#) [117702-12-2](#) [111879-80-2](#) [2-氯-6-甲基苯甲醛](#) [乙酰乙酸烯丙酯](#) [二氧化硅](#) [二乙酰过氧化物](#) [110022-75-8](#) [3-环己基-1-丙醇](#) [1-吡咯烷-1-环己烯](#) [114892-66-9](#) [117928-90-2](#) [1128-40-1](#) [二硅化钼](#) [丙二醇](#) [粉唑醇](#) 484