



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-52-1](#), 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](#)

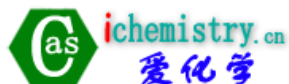
CAS Number:110-52-1 基本信息

中文名: 1,4-二溴丁烷

英文名: 1,4-Dibromobutane

别名: 1,4-Dibromobutane

分子结构:

分子式: $C_4H_8Br_2$

分子量: 215.91

CAS登录号: 110-52-1

EINECS登录号: 203-775-5

FEMA登录号: 2069

物理化学性质

熔点: $-20^{\circ}C$ 沸点: $197^{\circ}C$

水溶性: 不溶

折射率: 1.5176-1.5196

密度: 1.808

性质描述: 无色或微黄色液体。熔点 $-16.53^{\circ}C$ ($-20^{\circ}C$), 沸点 $197-198^{\circ}C$ (1.46kPa), $76^{\circ}C$ (1.47kPa), 相对密度1.7890 (20/4 $^{\circ}C$), 折射率1.5190, 闪点 $54^{\circ}C$ 。溶于**氯仿**、**醇**和**醚**, 不溶于**水**。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

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)。

S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:



T: 有毒物质



Xi: 刺激性物质

危险类别码:

R25: 吞咽有毒。

R41: 有严重损伤眼睛的危险。

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2810

CAS#110-52-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事110-52-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 1,4-二溴丁烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C4H8Br2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售1,4-Dibromobutane等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以1,4-Dibromobutane为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 本公司长期提供110-52-1等化工产品 400-666-7788

阿凡达化学 是1,4-二溴丁烷等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售C4H8Br2, 值得信赖 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. 110-52-1 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

生产方法及其他:	1. 由四氢呋喃经开环、溴化而得。反应锅中加入氢溴酸, 在搅拌下滴加四氢呋喃, 再滴加硫酸, 温度控制在50℃以下。然后升温至108℃左右回流4h, 反应完毕后继续搅拌1h, 放冷分取下层液, 用纯碱溶液洗至中性, 加无水氯化钙干燥, 过滤得成品。2. 由1,4-丁二醇溴化而得。将氢溴酸加入反应锅内, 搅拌冷至10℃, 滴加硫酸。加毕, 再滴加1,4-丁二醇, 温度不超过15℃, 搅拌半小时。在100-110℃下保温6h。冷至室温, 分取下层液, 用纯碱溶液洗至中性。氯化钙脱水后, 过滤得1,4-二溴丁烷。
----------	--

相关化学品信息

[溴酚蓝](#) [115100-09-9](#) [115839-89-9](#) [110457-95-9](#) [庚醇](#) [119005-25-3](#) [113388-41-3](#) [119284-79-6](#) [乙酸-2,2,2-d3](#) [116401-64-0](#) [110979-01-6](#) [112086-73-4](#) [4-羟基-二苯甲酮](#) [114858-48-9](#) [111771-11-0](#) [醋酸乙烯酯](#) [椰油醇](#) [醋酸铅](#)