



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[109-64-8](#), 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:109-64-8 基本信息

中文名: 1,3-二溴丙烷

英文名: 1,3-Dibromopropane

别名: Trimethylene bromide

分子结构:

分子式: C₃H₆Br₂

分子量: 201.89

CAS登录号: 109-64-8

EINECS登录号: 203-690-3

FEMA登录号: 2925

物理化学性质

熔点: -34℃

沸点: 167℃

水溶性: 1.7G/L (30℃)

折射率: 1.5215-1.5235

闪点: 54℃

密度: 1.989

性质描述: 无色或淡黄色液体。凝固点-34.2℃, 沸点165℃ (167.3℃), 59-63℃ (2.66kPa), 55.6℃ (1.33kPa), 相对密度1.9822 (20/4℃), 折光率1.5232, 闪点54℃。溶于**乙醚**、**丙酮**和**氯仿**, 不溶于**水**。长时间遇热则分解, 并部分转变为1,2-二溴丙烷。与水煮沸产生**丙二醇**。无臭, 味甜, 易吸潮。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R10: 易燃。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1993

CAS#109-64-8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**109-64-8**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 **1,3-二溴丙烷**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**C3H6Br2**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**1,3-Dibromopropane**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以**Trimethylene bromide**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**109-64-8**等化工产品 400-666-7788



Acros Organics 是1,3-二溴丙烷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C₃H₆Br₂，值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事1,3-Dibromopropane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. 109-64-8](#) 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:

1,3-二溴丙烷(109-64-8)的用途:
用于医药中间体,有机合成的中间体。
详情请看

生产方法及其他:

由丙二醇与溴氢酸反应而得。先向溴氢酸中加入浓硫酸和1,3-丙二醇,然后再慢慢滴入浓硫酸,在砂浴上回流7h,然后蒸出粗品,将粗品用水洗一次,用10%硫代硫酸钠溶液洗2-3次,10%碳酸钠洗两次,分去水层,用无水氯化钙干燥。经常压分馏,收集159-168℃馏分而得成品。

相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [10133-30-9](#) [乙醛,2,4-二硝基苯腙](#) [100394-14-7](#) [1096770-87-4](#) [6-氯-2-萘磺酰氯](#) [氯乙腈](#) [磷酸高铁](#) [100347-75-9](#) [109461-65-6](#) [107538-05-6](#) [10243-82-0](#) [间苯二胺](#) [1003043-34-2](#) [100545-66-2](#) [锰酸锂](#) [环己酮](#) [碘代乙酰胺](#) 498