

本PDF文件由

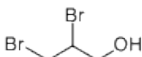
免费提供, 全部信息请点击[96-13-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:96-13-9 基本信息

中文名: 2,3-二溴-1-丙醇

英文名: 2,3-Dibromo-1-propanol

2,3-Dibromopropanol;
别名: beta-Dibromohydrin;
Glycerol 1,2-dibromohydrin

分子结构: 

分子式: $C_3H_6Br_2O$

分子量: 217.89

CAS登录号: 96-13-9

EINECS登录号: 202-480-9

物理化学性质

沸点: 219°C

水溶性: 5-10G/100MLAT20°C

闪点: 110°C

密度: 2.12

性质描述: 无色液体。沸点219°C (微分解), 101°C (1.6kPa), 相对密度2.1197 (20/4°C), 折光率1.5466。溶于醇、醚、苯、丙酮和乙酸, 微溶于水。

安全信息

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)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:  T: 有毒物质

危险类别码: R24: 与皮肤接触有毒。
R45: 可能致癌。
R62: 有削弱生殖能力的危险。
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
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: UN2810

CAS#96-13-9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96-13-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 2,3-二溴-1-丙醇专业生产商、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C3H6Br2O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2,3-Dibromo-1-propanol等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以2,3-Dibromopropanol为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供beta-Dibromohydrin等化工产品 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是Glycerol 1,2-dibromohydrin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. 96-13-9](#) 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: 用于有机合成，作溶剂和阻燃剂。作解药二巯基丙醇以及[聚氨酯](#)泡沫塑料、不饱和聚酯、酚醛、环氧树脂及聚丙烯类阻燃产品的中间体。

生产方法及其他: 由[丙烯醇](#)与溴加成而得。将丙烯醇加入[四氯化碳](#)溶剂中，在25-27℃加溴时行溴化，加毕保温1h（在50±2℃），然后蒸馏回收四[氯化碳](#)，用水和[碳酸钠](#)洗至pH值为7-8，干燥，过滤清亮，减压蒸馏，收集140-160℃（2.66kPa）馏分即为成品。也可以不用溶剂进行生产：将丙烯醇加入反应锅内，搅拌冷却。在10℃以下滴加溴素。滴加速度以反应温度不超过20℃为宜。加毕，在室温下搅拌1.5h，加水搅拌10min，静置分取油层，加碳[酸](#)钠液中和至中性。静置，分取油层，减压蒸馏，收集115-125℃（3.99-5.32kPa）馏分，得2,3-二溴-1-丙醇。

相关化学品信息

[960132-48-3](#) [2-十七碳烯基-4,5-二氢-1H-咪唑-1-乙醇和氢化牛油烷基磷酸酯的化合物](#) [96846-74-1](#) [溴甲基辛基醚](#) [甲基丙烯酸烯丙酯](#) [5-硝基水杨酸](#) [96551-21-2](#) [96722-57-5](#) [96072-82-1](#) [96598-91-3](#) [丹酚酸A](#) [96124-33-3](#) [莫西赛利盐酸盐](#) [96515-29-6](#) [96886-78-1](#) [铬酸铷](#) [脲](#) [脂肪醇聚氧乙烯醚](#) 506