



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[127-00-4](#), 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:127-00-4 基本信息

中文名: 氯丙醇;
1-氯-2-丙醇;
氯异丙醇;
 α -氯丙醇;
丙氯仲醇

英文名: 1-Chloro-2-propanol

别名: 1-chloro-2-propanol;
1-chloro-2-hydroxypropane;
1-chloroisopropyl alcohol;
1-chloro-2-propano;
 α -propylene chlorohydrin;
chloroisopropyl alcohol;
sec-propylene chlorohydrin

分子结构:

分子式: C_3H_7ClO

分子量: 94.54

CAS登录号: 127-00-4

物理化学性质

性质描述: 略具醚臭的无色液体。沸点127.4℃, 46-50℃ (4.0kPa), 相对密度1.115 (20/20℃), 折射率1.4394。闪点(开杯) 51.5℃, 粘度(20℃) 4.67mPa.s, 表面张力32.1mN/m。溶于水; 乙醇。

CAS#127-00-4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127-00-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯丙醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应1-氯-2-丙醇等化学试剂, 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) 生产销售氯异丙醇等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以 α 为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿拉丁试剂 本公司长期提供-氯丙醇等化工产品 021-50323709
 Sigma-Aldrich 是丙氯仲醇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. 127-00-4](#) 查看

如果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: 有机合成中间体。主要用于制造环氧丙烷和丙二醇。广泛用于聚氨基甲酸酯和其他不饱和聚酯树脂等生产。医药上用于合成氯丙嗪。

生产方法及其他: (1) 由丙烯次氯酸化而得。丙烯、氯气和水按一定配比通入次氯酸化反应塔, 一般在丙烯过量使反应液和尾气中无游离态氯和塔反应液中氯醇浓度低于5%的条件下反应时, 氯丙醇的选择性可达90%。尾气经水洗、碱洗后部分放空以防惰性气体的积累, 余者经压缩后与新鲜丙烯混合返回反应系统。在反应塔温度45-60℃, 约0.12-0.13MPa和丙烯过量的条件下反应时, 丙烯转化率为97%。其中93.5%为氯丙醇, 4.5%为二氯丙烷, 1.7%为2,2'-二氯二异丙基醚, 0.3%为丙醛、丙酮及其他副产物。得到的氯丙醇中, 1-氯-2-丙醇约占90%, 2-氯丙醇约占10%。

(2) 由氯丙烯与硫酸作用而得。在低温下，将硫酸滴加到氯丙烯中搅拌反应。将反应液慢慢加入冰水中，再经蒸馏得到成品，收率为86.5%。另外，环氧丙烷与氯化氢反应也可得到1-氯-2-丙醇。

相关化学品信息

硼酸铵 醋酸表氯化可的松孕甾-4-烯-11 α , 17, 21-三醇-3, 20-二酮-21-醋酸酯 头孢噻利 123919-83-5 镍铬合金 (S)-3-羟基吡咯烷盐酸盐 姜酮 磷酸十二醇酯 二硫化二苯并噻唑 128446-32-2 5-[[4-[2-(N-甲基-N-2-吡啶基)氨基]乙氧基]苯基]亚甲基]-2, 4-噻唑烷二酮 N,N'-二苄基乙二胺二醋酸 碳化铌 120824-10-4 双(环戊二烯基)钴 三氯化碘 溴酸钾 二氧化碲