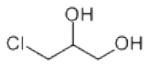




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[96-24-2](#), 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:96-24-2 基本信息

| | |
|------------|---|
| 中文名: | 3-氯-1,2-丙二醇; 3-氯甘油 |
| 英文名: | 3-Chloro-1,2-propanediol |
| 别名: | 1-chloro-2,3-dihydroxypropane; 1-chloro-2,3-propanediol; alpha-Chlorohydrine; Glycerol-alpha-chlorohydrine |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | C ₃ H ₇ ClO ₂ |
| 分子量: | 110.54 |
| CAS登录号: | 96-24-2 |
| EINECS登录号: | 202-492-4 |
| FEMA登录号: | 2691 |

物理化学性质

| | |
|-------|--|
| 熔点: | -40°C |
| 沸点: | 213°C |
| 水溶性: | 可溶 |
| 折射率: | 1.479-1.481 |
| 闪点: | 135°C |
| 密度: | 1.322 |
| 性质描述: | 无色液体, 放置后逐渐变成微带绿色的黄色液体。有愉快气味。凝固点-40°C, 沸点213°C (分解), 139°C (2.4kPa), 83°C (1.33Pa), 相对密度1.3204 (20/4°C), 折射率1.4809。溶于水, 乙醇 、 乙醚 和 丙酮 , 微溶于 甲苯 , 不溶于 苯 、 石油醚 和 四氯化碳 。不稳定, 味甜。易吸潮。 |

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。 S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。 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。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。 |
| 危险品标: |  T: 有毒物质 |
| 危险类别码: | R36: 刺激眼睛。 R39: 有非常严重的不可挽回的作用的危险。 R60: 可能降低生殖能力。 |

| | |
|---|---|
| | R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 |
| 危险品运输编号: | UN2689 |
| CAS#96-24-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格) | |
| <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事96-24-2及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 3-氯-1,2-丙二醇专业生产商、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3-氯甘油等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009 阿达玛斯试剂 生产销售C3H7ClO2等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333</p> <p> Sigma-Aldrich 是以3-Chloro-1,2-propanediol为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690</p> <p> Acros Organics 本公司长期提供1-chloro-2,3-dihydroxypropane等化工产品 +32 14/57.52.11</p> <p>阿凡达化学 是1-chloro-2,3-propanediol等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p style="text-align: center; color: red;">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. 96-24-2 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p> | |
| 其他信息 | |
| 产品应用: | 用作醋酸纤维素的溶剂, 并用于制增塑剂、表面活性剂、染料、药物、甘油衍生物等。 |
| 生产方法及其他: | (1) 由甘油经氯化而得。将甘油和乙酸加入反应锅, 搅拌加热至90-95℃, 通干燥的氯化氢气体, 至反应液增重至150(理论值)即为终点。减压蒸馏, 得粗品。再分馏, 收集128-132℃(1.33-2.67kPa)馏分得3-氯-1,2-丙二醇。(2) 由环氧氯丙烷水解而得。将环氧氯丙烷加入反应锅内, 搅拌, 加入稀硫酸使反应液呈酸性, 升温, 回流1h, 将所得产物减压精馏即得成品。原料消耗定额: 环氧氯丙烷(>95) 1200kg/t、硫酸3kg/t。 |
| 相关化学品信息 | |
| 三丙二醇丙醚 96604-21-6 96009-63-1 96686-59-8 96444-41-6 1,2,3-三氯丙烷 5-硝基水杨酸 96314-29-3 己二酸与2,2-二甲基-1,3-丙二醇异癸酯的聚合物 96632-56-3 丹酚酸A 5-(N-甲基-N-异戊基)阿米洛利 96857-25-9 96097-14-2 96886-70-3 三乙胺 一氯化硫 十二烷基三甲基溴化铵 511 | |