

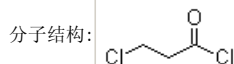


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[625-36-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:625-36-5 基本信息

中文名:	3-氯代丙酰氯; 3-氯丙酰氯
英文名:	3-Chloropropionyl chloride
别名:	Propionylchloride, 3-chloro- (6CI, 7CI, 8CI); (Chloromethyl)acetyl chloride; 3-Chloropropanoyl chloride; 3-Chloropropionic acid chloride; 3-Chloropropionylchloride; NSC 84180; b-Chloropropanoylchloride; b-Chloropropionic acid chloride; b-Chloropropionyl chloride; w-Chloropropanoyl chloride; w-Chloropropionyl chloride

分子式: $C_3H_4Cl_2O$

分子量: 126.97

CAS登录号: 625-36-5

EINECS登录号: 210-890-4

FEMA登录号: 3536

物理化学性质

熔点:	-32℃
沸点:	143-145℃
水溶性:	起反应
折射率:	1.456-1.458
闪点:	49℃
密度:	1.33
性质描述:	浅黄色液体。熔点-32℃, 沸点144℃, 82℃ (13.6kpa), 相对密度1.3307 (13/4℃), 折光率1.4549, 闪点61℃。 易溶于 乙醇 、 乙醚 和 氯仿 。微溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S8: 保持容器干燥。 S16: 远离火源。 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)。
-------	---

	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+: 极高毒性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R14: 遇水会猛烈反应。 R22: 吞咽有害。 R26: 吸入极毒。 R35: 会导致严重灼伤。
CAS#625-36-5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625-36-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-氯代丙酰氯专业生产商、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3-氯丙酰氯等化学试剂, 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C3H4Cl2O等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以3-Chloropropionyl chloride为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Propionylchloride, 3-chloro- (6Cl,7Cl,8Cl)等化工产品 400-111-6333 阿拉丁试剂 是 (Chloromethyl)acetyl chloride等化学品的生产制造商 021-50323709  Acros Organics 专业生产和销售3-Chloropropanoyl chloride, 值得信赖 +32 14/57. 52. 11  Sigma-Aldrich 专业从事 3-Chloropropionic acid chloride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. 625-36-5 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	
产品应用:	用于有机合成。
生产方法及其他:	由丙酸与硫酰氯; 亚硫酸氯反应而得。将59. 2g丙酸; 54. 0g硫酰氯和61. 6g四氯化碳混合, 再加入0. 5g过氧化苯甲酰。避光回流1. 5h直到再没有气体逸出为止。再加入过量的亚硫酸氯190. 4g, 回流4h。然后常压蒸除溶剂, 过量的亚硫酸氯和丙酰氯。将余物减压分馏, 收集51-54℃ (13. 3kPa) 馏分为2-氯丙酰氯, 收集81-84℃ (13. 3kPa) 馏分为3-氯丙酰氯, 两者分别占45和55, 总产率为75。
相关化学品信息	
62778-13-6 甲基乙基硫醚 1-环丙基-4-哌啶酮 甲基双烯醇酮 N,N-二乙基对苯二胺草酸盐 4-丁氧基苯基甲醇 62236-09-3 卡托普利 N-(4-氨基苯磺酰)乙酰胺钠盐 3-溴甲基苯甲酸乙酯 2-羟基柠檬酸 6207-89-2 甲磺酸乙酯 Boc-L-4-溴苯丙氨酸 盐酸环苯扎林 苯并三氮唑 间氯苯胺 铈	