



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[540-54-5](#)，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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:540-54-5 基本信息

中文名:	1-氯丙烷
英文名:	1-Chloropropane
别名:	n-Propyl chloride
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₇ Cl
分子量:	78.54
CAS登录号:	540-54-5
EINECS登录号:	208-749-7

物理化学性质

熔点:	-123°C
沸点:	46-47°C
水溶性:	2.7G/L (20°C)
折射率:	1.387-1.389
闪点:	-18°C
密度:	0.892
性质描述:	无色液体。熔点-122.8°C，沸点46.60°C（47.2°C）相对密度0.897（15/4°C），折光率1.3884，闪点18°C，能与醇、醚混溶，溶于约300份水。

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 S29: 不要将残余物倾入排水口。
危险品标:	F+: 易燃物质 Cn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN1278

CAS#540-54-5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540-54-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
上海迈瑞尔化学技术有限公司 1-氯丙烷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应C₃H₇Cl等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009
梯希爱化学 生产销售1-Chloropropane等化学产品，欢迎订购 800-988-0390

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以n-Propyl chloride为主的化工企业，实力雄厚 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供540-54-5等化工产品 021-61552785

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. 540-54-5 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: 用作有机合成中间体及溶剂。

生产方法及其他: 由正丙醇与盐酸反应而得。将无水氯化锌溶解在盐酸中，搅拌下慢慢加入正丙醇。加完后回流反应，将生成的氯丙烷蒸出，至115-120℃蒸出全部氯丙烷。蒸出的粗品用工业硫酸洗涤、水洗涤、10%碳酸钠洗涤，再用水洗涤，经氯化钙干燥后进行分馏，收集44.6-47.5℃馏分即得成品。另外，正丙醇与五氯化磷反应也可制备氯丙烷。

相关化学品信息

[54828-05-6](#) [549-06-4](#) [1,4-二氟苯](#) [54757-47-0](#) [十甲基环五硅氧烷](#) [54576-43-1](#) [5423-43-8](#) [5425-68-3](#) [54345-64-1](#)
[1](#) [54793-02-1](#) [5419-26-1](#) [54100-61-7](#) [5467-54-9](#) [5449-40-1](#) [5443-33-4](#) 410

生成时间2021/1/20 3:10:38