




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[543-59-9](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)



#### CAS Number:543-59-9 基本信息

中文名:	1-氯戊烷
英文名:	1-Chloropentane
别名:	n-Amyl chloride; Pentyl chloride
分子结构:	
分子式:	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> Cl
分子量:	106.59
CAS登录号:	543-59-9
EINECS登录号:	208-846-4


#### 物理化学性质


熔点:	-60°C
沸点:	107-108°C
水溶性:	难溶
折射率:	1.4115-1.4135
闪点:	11°C
密度:	0.88
性质描述:	易燃液体。熔点-99°C, 沸点107.8°C, 5°C (1.33kPa), 相对密度0.8818 (20/4°C), 折光率1.4127, 闪点12.2°C。溶于 <b>苯</b> 、 <b>乙醚</b> 、 <b>乙醇</b> 、 <b>氯仿</b> , 不溶于水。

#### 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: 不要将残余物倾倒入排水口。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xi: 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:	UN1107

#### CAS#543-59-9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543-59-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 1-氯戊烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>Cl等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售1-Chloropentane等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以n-Amyl 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Pentyl chloride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. 543-59-9](#) 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: 用作化学中间体。

生产方法及其他:

由戊烷氯化而得。先将戊烷用氯化氢脱水, 在蒸发器中蒸发后, 在生铁制的文丘里型混合器中, 以2000dm<sup>3</sup>的高流速与0.55MPa压力的氯气混合, 控制温度50℃, 再将混合气送入管式蒸发器的反应器中。戊烷与氯气摩尔比为15:1。反应器温度在蒸汽进口处为120℃, 渐次上升到300℃。生成物立即送进冷却器中冷却, 以抑制二氯戊烷的生成。生成物由未反应的戊烷、氯化氢、氯戊烷和少量二氯戊烷组成。经冷却、分馏除去氯化氢、戊烷, 即得1-氯戊烷成品。另一种制法是由戊醇与氯化氢反应先用盐酸溶解氯化钙, 然后加入戊醇, 在120℃回流3h后进行蒸馏, 所得粗品经洗涤、分馏, 收集106-109℃馏分即为成品。

#### 相关化学品信息

[5402-64-2](#) [1-苯基-1H-吡啶-4-甲醛](#) [54835-64-2](#) [5467-00-5](#) [N-\[2-\(4-环己基苯氧基\)乙基\]-N-乙基-4-\(2,2-二氰基乙烯基\)-3-甲苯胺](#) [54852-85-6](#) [十六烷基-D-葡萄糖苷](#) [5400-92-0](#) [羽扇豆醇](#) [54277-95-1](#) [5433-13-6](#) [54831-21-9](#) [酞酚钠盐](#) [5471-21-6](#) [5471-47-6](#) [5454-79-5](#) [苯氧羰基-环己基-L-丙氨酸](#) [547-60-4](#) [5464-96-0](#) [54789-20-7](#) [54404-06-7](#) [54345-60-7](#) [7-羟基-3-甲基-4-苯基香豆素](#) [5464-11-9](#) [546-37-2](#) [聚甲基丙烯酸钠](#) [5452-08-4](#) [5465-37-2](#) [5434-49-1](#) [5439-32-](#)

7

生成时间2021/2/25 8:19:49