



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-01-4](#), 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:75-01-4 基本信息

中文名:	氯乙烯; 乙烯基氯
英文名:	Vinyl chloride
别名:	Chloro ethylene; chloro-Ethene; chloro-ethylen; 1-chloroethylene; chlorethene; chlorethylene
分子结构:	
分子式:	C ₂ HCl
分子量:	60.48
CAS登录号:	75-01-4

物理化学性质

性质描述:	无色气体。熔点-153.8℃, 沸点-13.8℃, 相对密度0.9121 (20/20℃), 液体相对密度0.9106, 蒸气压 (20℃) 337.3kPa, 折射率1.4046, 闪点 (闭杯) -17.8℃, 自燃点472℃。溶于 乙醇 、 乙醚 、 四氯化碳 、 苯 。微溶于 水 。水中溶解度 (% , 体积): 0℃ 0.81; 10℃ 0.57; 20℃ 0.29。在光线和催化剂影响下聚合, 易液化, 商品常压缩成液体。并加 苯酚 作阻聚剂, 有醚样气味。 氯乙烯 与空气能形成爆炸混合物, 爆炸极限3.6%-26.4% (体积), 在压力下更易爆炸。可发生聚合、共聚、加成、缩合、取代等反应,
-------	---

安全信息

安全说明:	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。
-------	---

CAS#75-01-4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75-01-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 氯乙烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 75-01-4](#) 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:	塑料工业的重要原料, 主要用于生产聚 氯乙烯 树脂。与 醋酸 乙烯、偏氯乙烯、丁二烯、丙烯腈、 丙烯酸酯 类及其他单体共聚生成共聚物, 也可用作冷冻剂等。
生产方法及其他:	1. 乙烯氧氯化法该法是世界公认为技术经济较合理的方法。乙烯与氯气在三氯化铁催化剂存在下, 液相直接氯化生成1,2-二 氯乙烷 。1,2-二氯乙烷经精制后裂解, 得氯乙烯和氯化氢, 经精馏得到成品氯乙烯。副产氯化氢、乙烯与空气, 通过载于氧化 钼 上的氯化 铜 触媒进行氧氯化反应得1,2-二氯乙烷, 精制后在500℃、2.0-2.5MPa压力下, 在管式炉内裂解生成氯乙烯和氯化氢, 精制得产品氯乙烯。副产品氯化氢可再返回氧氯化反应器与乙烯再进行氧氯化反应。 2. 乙炔气相合成法本法工艺简单, 产品纯度高, 但耗电量大, 成本高, 并有 汞 污染问题。由电石发生的乙炔与氯化氢混合, 在氯化汞存在下, 于170-190℃进行反应, 反应产物经水洗、碱洗、压缩、全凝、初馏、精馏, 得氯乙烯单体。 3. 乙烯直接氯化法 4. 烯炔联合法

相关化学品信息

[75025-18-2](#) [三氟溴甲烷](#) [750548-56-2](#) [2,2-二甲基丙醇](#) [75308-65-5](#) [2-羟基甲基-15-冠醚-5](#) [75399-55-2](#) [753422-57-0](#) [75670-14-3](#) [四](#)
[甲基铅](#) [75745-71-0](#) [753418-57-4](#) [3,5-二溴邻苯二胺单盐酸盐](#) [753424-69-0](#) [75867-44-6](#) [锰酸锂](#) [四氯乙烷](#) [甘油醚](#)