



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[75-36-5](#)，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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:75-36-5 基本信息

中文名:	乙酰氯; 氯化乙酰
英文名:	Acetyl chloride
别名:	Acetic acid chloride; Acetic chloride
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₃ ClO
分子量:	78.50
CAS登录号:	75-36-5
EINECS登录号:	200-865-6

物理化学性质

熔点:	-112℃
沸点:	51℃
折射率:	1.3876-1.3896
闪点:	4℃
密度:	1.104
性质描述:	具有刺激性气味的无色透明发烟液体。熔点-112℃，沸点50.9℃（100kPa），相对密度1.1051（20/4℃），折射率1.3890，闪点4℃。与 乙醚 、 醋酸 和 苯 混溶，遇 水 和 醇 发生猛烈反应，并分解为 氯化氢 。

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 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。 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）。 S1/2: 保持密封，保存在远离儿童的地点。
危险品标:	 F+: 易燃物质  C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R14: 遇水会猛烈反应。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN1717

CAS#75-36-5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75-36-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙酰氯专业生产商、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 长期供应氯化乙酰等化学试剂, 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C2H3ClO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Acetyl 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Acetic acid chloride等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Acetic chloride等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 专业生产和销售75-36-5, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事乙酰氯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. 75-36-5 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: 用于有机化合物、染料及药品的制造。

生产方法及其他:

工业上, [乙酰氯](#)可由[乙烯](#)配[氯化氢](#)反应, 或由[乙酸](#)钠, [二氧化硫](#)与氯反应制得。实验室可由[乙酸](#), 乙酸钠或乙酰与各种氯化剂反应制得。例如乙酰与氯磺酸(或氯化氢, [四氯化碳](#), 光气)反应得到。也可用[冰醋酸](#)与[苯甲酰氯](#)(或[四氯化硅](#), 三氯化磷, 氯化亚硫酸, 五氯化磷,)反应得到。操作实例1: 配料比(摩尔比)为冰醋酸: 三氯化磷=3: 1. 2. 将冰醋酸加入反应器, 缓慢搅拌, 于室温下在10-15min内滴加三氯化磷。加热升温, 保持40-50℃反应0. 5h, 反应产物静置, 分离即得乙酰氯粗品, 纯收率70左右。操作实例2在3L三口烧瓶中, 放入360g (6mol)冰醋酸和552g [甲苯](#), 加热至50℃于30min内滴加510g (3mol)四氯化硅, 并在50℃保温至氯化[氢气](#)体不再急剧逸出为止。再进行分馏, 蒸至柱顶温度80-85℃为止得粗品。精品再蒸馏, 取50-65馏分, 得乙酰氯400g, 产率85。原料消耗定额: 冰醋酸850kg/t; 三氯化磷1950kg/t。

相关化学品信息

[4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸](#) [754-23-4](#) [7510-97-6](#) [7568-58-3](#) [二碘甲烷](#) [三\[2-\[2-\[2-\(2-\(2-甲氧基乙氧基\)乙氧基\]乙氧基\]乙基\]\]原硼酸酯](#) [甲基磺酸](#) [2-\(1-苯并噻吩-3-基\)乙酸乙酯](#) [7501-59-9](#) [2-硝基-4,5-二甲氧基苯胺](#) [5-乙烯基-2-吡咯烷酮](#) [759418-47-8](#) [754954-13-7](#) [4-羧基-1-苯基环己羧酸甲酯](#) [3-\[3-\(胆酰胺丙基\)二甲氨基\]丙磺酸内盐](#) [异氰酸酯](#) [异十三醇](#) [氟锆酸](#)