



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79-03-8](#), 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:79-03-8 基本信息

中文名: 丙酰氯

英文名: Propionyl chloride

Propionylchloride (6CI, 8CI);
Chloro ethyl ketone;
别名: NSC 83547;
Propionic acid chloride;
Propionoyl chloride

分子结构: 分子式: C₃H₅ClO

分子量: 92.52

CAS登录号: 79-03-8

EINECS登录号: 201-170-0

物理化学性质

熔点: -94℃

沸点: 77-79℃

水溶性: 起反应

折射率: 1.402-1.405

闪点: 11℃

密度: 1.06

性质描述: 无色液体, 有刺激性气味。凝固点-94℃, 沸点80℃, 熔点: -94-79℃, 相对密度1.065 (20/4℃), 折射率1.4032, 闪点12℃。溶于乙醇。在水中分解。

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)。

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: UN1815

CAS#79-03-8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79-03-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 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C3H5ClO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Propionyl chloride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Propionylchloride (6Cl,8Cl)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 Chloro ethyl ketone等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是 NSC 83547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 Propionic acid chloride,值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事Propionoyl 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. 79-03-8 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: 用于制造农药的中间体,也是有机合成的原料。

生产方法及其他: 丙酸与三氯化磷、五氯化磷、氯化亚砷或光气反应都可制丙酰氯。1. 将丙酸与三氯化磷投入反应锅,加入数粒磁片,在50℃回流反应6h。静置1-2h,分去下层亚磷酸,即得丙酰氯。在丙酸:PCl₃为1.32:1条件下,收率95。所得粗品需提纯时,可采用蒸馏的方法,收集80℃左右馏分即得成品。原料消耗定额:丙酸(99.5)990kg/t;三氯化磷(98)690kg/t。2. 苯甲酰氯法由丙酸与苯甲酰氯作用而得。质量标准:分析内容质量标准分析结果外观无色透明液体无色透明液体含量≥99.099.32沸程(78~81℃)≥9093.7

相关化学品信息

[溶剂绿5](#) [79421-43-5](#) [3,3-二甲基吡咯磷琳](#) [790260-14-9](#) [79599-96-5](#) [二甲氨基甲酰氯](#) [3-氟-4-羟基-5-甲氧基苯甲醛](#) [三苯基氧化膦](#) [\(R\)-\(+\)-2-乙酰氧基丁二酸酐](#) [793614-34-3](#) [甲磺隆\(母酸\)](#) [α-马来酸基聚乙二醇壬基苯醚](#) [1',2'-二氢-6'-羟基-3,4'-二甲基-2'-氧代-1,3'-联吡啶膦氯化物](#) [79044-49-8](#) [79026-02-1](#) [硫酸钴](#) [丹皮酚](#) [培美曲塞二钠](#) 545