

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:103-80-0 基本信息

中文名:	苯乙酰氯
英文名:	Phenylacetyl chloride
别名:	Phenacetyl chloride; Benzeneacetyl chloride
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₇ ClO
分子量:	154.59
CAS登录号:	103-80-0
EINECS登录号:	203-146-5

物理化学性质

沸点:	94–95°C (12Torr)
折射率:	1.532–1.533
闪点:	102°C
密度:	1.16
性质描述:	无色液体。沸点170°C (33.3kPa), 相对密度1.1682 (20/4°C), 折光率1.5325。易溶于 <u>乙醚</u> , 在 <u>水</u> 和 <u>乙醇</u> 中分解。

安全信息

安全说明:	S25: 避免接触眼睛。 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)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
	C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2577

CAS#103-80-0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103-80-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯乙酰氯专业生产商、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C8H7ClO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Phenylacetyl 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Phenacetyl 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Benzeneacetyl chloride等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是103-80-0等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售苯乙酰氯, 值得信赖 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. 103-80-0](#) 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: 用于香料制备、有机合成, 也用作实验试剂。

生产方法及其他: 由[苯乙酸](#)与[氯化亚砜](#)反应制得。将等摩尔的[苯乙酸](#)与[氯化亚砜](#)混合, 于室温下反应放出[二氧化硫](#)和[氯化氢](#)气体。不再有大量气体放出时, 将反应混合物热至30~40℃, 保温25h, 加入混合物体积四分之一的苯。采用低温蒸馏除去易挥发物, 逐渐减压至0.133kPa, 待全部挥发性物质除去后, 蒸出55~57℃(0.133kPa)馏分, 即苯乙酰氯。收率80~85%。

相关化学品信息

[硬脂酸铵](#) [107811-54-1](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [104669-01-4](#) [105484-55-7](#) [109055-75-6](#) [102585-20-6](#) [103239-11-8](#) [103815-24-3](#) [102433-44-3](#) [101204-94-8](#) [102411-00-7](#) [100545-50-4](#) [乙二醇](#) [磷酸高铁](#) [硅酸钾钠](#) [氰基硼氢化钠](#) [四丁基碘化铵](#) 507