



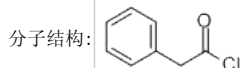
本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[103-80-0](#)，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: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分子式: C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>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**乙醚**，在**水**和**乙醇**中分解。

## 安全信息

S25: 避免接触眼睛。

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）。  
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**等化工产品，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[氯化亚砷](#)反应制得。将等摩尔的[苯乙酸](#)辣氯化亚砷混合，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