



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[122-04-3](#), 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:122-04-3 基本信息

中文名: 4-硝基苯甲酰氯;  
对硝基苯甲酰氯

英文名: 4-Nitrobenzoyl chloride

别名: p-Nitrobenzoyl chloride;  
4-Nitrobenzoylchloride;  
4-Nitrobenzoic acid chloride

分子结构:

分子式:  $C_7H_4ClNO_3$ 

分子量: 185.57

CAS登录号: 122-04-3

EINECS登录号: 204-517-4

FEMA登录号: 2341

## 物理化学性质

熔点: 71.5°C

沸点: 202-205°C (105TORR)

水溶性: 分解

闪点: 102°C

性质描述: 黄色针状结晶。熔点75°C。沸点202-205°C (14kPa), 197°C (11.7kPa), 150-152°C (2kPa), 闪点102°C。溶于乙醚, 遇水、乙醇分解。易吸潮。

## 安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

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。

## CAS#122-04-3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122-04-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 4-硝基苯甲酰氯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应对硝基苯甲酰氯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C7H4ClNO3等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以4-Nitrobenzoyl chloride为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供p-Nitrobenzoyl chloride等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是4-Nitrobenzoylchloride等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿拉丁试剂 专业生产和销售4-Nitrobenzoic acid chloride，值得信赖 021-50323709

Acros Organics 专业从事122-04-3及其他化工产品的生产销售 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 4-硝基苯甲酰氯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-615-9918

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. 122-04-3 查看](#)

若是此化学品供应商，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: 制造药物及用作染料的中间体。

生产方法及其他: 以[对硝基苯甲酸](#)为原料，用[氯](#)化亚砷或[三氯氧磷](#)或光气进行氯化都可以制得该品。将对硝基[苯甲酸](#)和三氯氧[磷](#)加热回流24h，减压回收三氯氧磷，即生成对硝基[苯甲酰氯](#)。或将对[硝基苯甲酸](#)和氯化亚砷加热至90℃，回流30-40h，然后冷却析出对硝基苯甲酰氯结晶。收率90。将光气通入熔融的对硝基[苯甲酸](#)，将光气化反应物进行减压蒸馏，也可以获得对硝基苯甲酰氯。

相关化学品信息

[1,2-二氨基环己四乙酸-水化物](#) [12258-98-9](#) [1228-23-5](#) [4-甲基苯基二苯基硫鎓六氟锑酸盐](#) [121202-20-8](#) [128650-15-7](#) [125366-77-0](#) [126947-71-5](#) [121665-18-7](#) [128594-97-8](#) [四唑啉磺隆](#) [活性绿5](#) [129366-44-5](#) [硅钙合金](#) [128318-82-1](#) [碘甲烷](#) [过硼酸钠](#) [碲粉](#)